

FRÅN PRCDUKTKOD : H041001A  
TILL PRCDUKTKOD : H041001A

PRODUKTTYP:

| KCD..... | BENÄMNING.....            | ANT   | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....   | ENH |
|----------|---------------------------|-------|-----|-----|------------------------|-----|
| H041001A | KONTROLLENHET 1801        |       |     |     | 1                      | S   |
| H042701X | CP-LISTA KONTR 1801       | 1     | S   |     |                        |     |
| H042601X | PROVANV KONTR 1801        | 1     | S   |     |                        |     |
| H047101A | PCS.RITN KONTRNH 1801     | 1     | S   |     |                        |     |
| S802001  | KLISTERMÄRKE SERIENR      | 1     | S   |     | PCS 1                  |     |
| H043001D | LÅDA KPL KONTR 1801       | 1     | S   |     |                        |     |
| H047002D | LOCK KONTR 1801           | 1     | S   |     | PCS 3                  |     |
| O102206  | SKR MPX M2,5X6 H          | 8     | S   |     | FÖR LOCK, PCS 4        |     |
| H043031A | PCA KONTR 1801            | 1     | S   |     |                        |     |
| O101206  | SKR MPX M2,5X6 H          | 4     | S   |     | FÖR PCA                |     |
| K551309  | D-SUB SPACE-SAVE V. 9-P H | 2     | S   |     | P3,4                   |     |
| O211431  | LÅSMTR 4-40 UNC F. D-SUB  | 4     | S   |     | FÖR D-SUB              |     |
| K551825  | D-SUB V. STIFT 25-P 2,34  | 1     | S   |     | P1                     |     |
| U702132  | IC DS1386-32-15           | 1     | S   |     | PÅ LÅGSCCKEL PCS U7    |     |
| H813232  | IC-LÅGSCCKEL DIL 32-P 15, | 1     | S   |     | FÖR U7                 |     |
| U641125  | IC XC7236A PLOC44         | 1     | S   | AV  | U5, MONT. PÅ SCCKEL    |     |
| P103201  | DUB.LYSD. L-59C3/EGW      | 1     | S   |     | LED1                   |     |
| X001800  | KST 8,000 MHz (L-PROFIL)  | 1     | S   | AV  | X1                     |     |
| H201163  | STR.STÅLL MINI 2-P 2mm    | 1     | S   |     | S1                     |     |
| R161447  | RES 0,125W 4K7 0204       | 1     | S   |     | MONT MELLAN JORD PÅ U1 |     |
| TXT      | TEXT                      | 1     | S   |     | CCH BEN9 PÅ U2         |     |
| TID EX   | MONT TID EXT.             | 0.3   | S   |     |                        |     |
| TID IN   | MONT TID INT.             | 0.083 | S   |     |                        |     |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB

Controller Module

FRÅN PRODUKTKOD : H043001D  
TILL PRODUKTKOD : H043001D

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....          | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|-------------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|
| H043001D | LÅDA KPL KONTR 1801     |     |     |     | 2                    | S   |
| H047101A | POS.RITN KONTR.ENH 1801 | 1   | S   |     |                      |     |
| H047001D | AL-LÅDA KONTR 1801      | 1   | S   |     | POS 2                |     |
| E637021B | FÄSTV.KANAL/KONTR       | 2   | S   |     | POS 5                |     |
| O102406  | SKR MFX M4X6 H          | 4   | S   |     | POS 6                |     |

----- SLUT PÅ STRUKTURLISTA

----- AVITEC AB -----

FRÅN PRODUKTKOD H043001C  
TILL PRODUKTKOD H043001C

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....         | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|
| H043001C | LÅDA KPL KONTR 1801    |     |     |     | 2                    | S   |
| TXT      | REV TILL RITN H043001A | 1   | S   |     |                      |     |
| H047001D | AL-LÅDA KONTR 1801     | 1   | S   |     |                      |     |
| E637021A | FÄSTV. KANAL/KONTR     | 2   | S   |     |                      |     |
| O102406  | SKR MFX M4X6 H         | 4   | S   |     |                      |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB —

FRÅN PRODUKTKOD H043001B  
TILL PRODUKTKOD H043001B

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....     | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|--------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|
| H043001B | LÅDA KPL KONTR     |     |     |     | 2                    | S   |
| H047001C | AL-LÅDA KONTR      | 1   |     | S   |                      |     |
| E537021A | FÄSTV. KANAL/KONTR | 2   |     | S   |                      |     |
| O102406  | SKR MFX M4X6 H     | 4   |     | S   |                      |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB —

FRÅN PRODUKTKOD H043031A  
TILL PRODUKTKOD H043031A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....        | ANT | ENH | MTR | TYP                       | ENH |
|----------|-----------------------|-----|-----|-----|---------------------------|-----|
|          |                       |     |     |     | KRETSREF.....             |     |
| H043031A | PCA KONTR 1801        |     |     |     | 2                         | S   |
| H047031A | PCM KONTR 1801        | 1   |     |     |                           |     |
| C101233  | CAP 0805 33pF         | 2   | S   | UL  | C4,5                      |     |
| C101410  | CAP 0805 1nF          | 8   | S   | UL  | C27,28,29,30,31,32,33,34  |     |
| C102610  | CAP 1206 100nF        | 11  | S   | UL  | C1,6,11,13,14,21,23,24,25 |     |
| TXT      | TEXT                  | 1   | S   |     | C26,35                    |     |
| C104710  | CAP 1206 1000nF       | 7   | S   |     | C2,9,10,12,15,16          |     |
| C401271  | CAP T 3528 1uF/35V    | 6   | S   | AV  | C7,17,18,19,20,22         |     |
| C401275  | CAP T 3528 4,7uF/10V  | 1   | S   |     | C3                        |     |
| R211312  | RES 0805 120R         | 1   | S   |     | R42                       |     |
| R211315  | RES 0805 150R         | 2   | S   |     | R45,46                    |     |
| R211410  | RES 0805 1K0          | 15  | S   |     | R30,31,32,33,36,37,39,40  |     |
| TXT      | TEXT                  | 1   | S   |     | R47,48,49,50,62,63,65     |     |
| R211413  | RES 0805 1K3          | 1   | S   |     | R44                       |     |
| R211422  | RES 0805 2K2          | 1   | S   |     | R41                       |     |
| R211439  | RES 0805 3K9          | 1   | S   |     | R43                       |     |
| R211468  | RES 0805 6K8          | 1   | S   |     | R38                       |     |
| R211510  | RES 0805 10K          | 35  | S   |     | R2,3,4,5,7,8,9,10,11,12   |     |
| TXT      | TEXT                  | 1   | S   |     | R13,14,15,16,17,18,19,20  |     |
| TXT      | TEXT                  | 1   | S   |     | R21,22,23,24,51,52,53,54  |     |
| TXT      | TEXT                  | 1   | S   |     | R55,56,57,58,59,60,61,64  |     |
| TXT      | TEXT                  | 1   | S   |     | R66                       |     |
| R211512  | RES 0805 12K          | 1   | S   |     | R35                       |     |
| R211518  | RES 0805 18K          | 1   | S   |     | R34                       |     |
| R211547  | RES 0805 47K          | 1   | S   |     | R28                       |     |
| R211610  | RES 0805 100K         | 1   | S   |     | R29                       |     |
| R211647  | RES 0805 470K         | 1   | S   |     | R1                        |     |
| R211682  | RES 0805 820K         | 1   | S   |     | R26                       |     |
| R210747  | RES 1206 4M7          | 1   | S   |     | R6                        |     |
| D210299  | DIOD SOT23 BAV 99     | 4   | S   | U   | D1,2,3,4                  |     |
| T104070  | T BCX70J SOT23        | 2   | S   | U   | T1,2                      |     |
| H811144  | PLCC-LÄGSOCKEL 44-P   | 1   | S   |     | FÖR U5                    |     |
| U314005  | IC 74HC05 SO14        | 1   | S   |     | U2                        |     |
| U324051  | IC 74HC4051 SO16      | 1   | S   |     | U13                       |     |
| U101206  | IC LM258 SO8          | 1   | S   | AV  | U14                       |     |
| U314573  | IC 74HC573 SO20       | 2   | S   | AV  | U3,15                     |     |
| U532244  | IC MAX 244 PLCC44     | 1   | S   | AV  | U11                       |     |
| U531202  | IC ST16C1451 CJ28     | 1   | S   | AV  | U12                       |     |
| U501201  | IC MC68HC11A1FN       | 1   | S   | AV  | U4                        |     |
| U551133  | IC 1233Z SOT223       | 1   | S   | AV  | U1                        |     |
| U663150  | EEPR XL28C16A         | 1   | S   | AV  | U10                       |     |
| P711317  | IC PC3D17 SPEC        | 1   | S   | AV  | U16                       |     |
| U671121  | IC TMS28F010A-12C4DDL | 2   | S   |     | U8,9                      |     |
| U402251  | REG LP2951C SO8       | 1   | S   | AV  | U6                        |     |
| U314032  | IC 74HC32 SO14        | 1   | S   | AV  | U17                       |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB

FRÅN PRODUKTKOD : H045001A  
TILL PRODUKTKOD : H045001A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT   | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....  | ENH |
|----------|---------------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-----|
| H045001A | KBL RS232                 |       |     |     | 1                     | S   |
| H047102A | HJÄLPRITN KBL RS232       | 1     | S   |     |                       |     |
| K134109  | KBL 9-LED. 0,055mm SKÅRM  | 2     | M   |     | SKALA 2cm; KLIPP BORT |     |
| TXT      | TEXT                      | 1     | S   |     | SKÅRMEN               |     |
| K551409  | D-SUB 9-POL STIFT MED LÖD | 1     | S   |     |                       |     |
| K551909  | D-SUB 9-POL HYLS MED LÖDK | 1     | S   |     |                       |     |
| K554609  | D-SUBKÅPA 9-POL PLAST     | 2     | S   |     |                       |     |
| K554721  | D-SUB SKRUVLÅS            | 4     | S   |     |                       |     |
| TID IN   | MONT TID INT.             | 0.283 | S   |     |                       |     |

----- SLUT PÅ STRUKTURLISTA

----- AVITEC AB

Starting Item: 1475-001-001  
Ending Item: 1475-001-001  
Starting Product Code:  
Ending Product Code:  
Material Type: MTF0  
Source: PMT  
Stocked: B  
ABC Code: ABC  
Effective Date: 11/20/96  
Print Between Level 0: S  
Print Only Zero Level Items: No  
Destination: P lpt1

Controller Module

| Lev Item             | Description                              | U/M | Qty Per  | U R Type P/M Stk |
|----------------------|------------------------------------------|-----|----------|------------------|
| (Not in Item Master) |                                          |     |          |                  |
| 0 1475-001-001       | Control Unit A-Band                      | ea  | 1.00000  | M Yes            |
| H061001X             | AVITEC AB                                |     |          |                  |
| 1 1475-000           | Baseline, Control Unit                   | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |          |                  |
| 2 7636-001           | Housing, Status & Control Module         | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |          |                  |
| 2 7637-001           | Cover, Status & Control Module           | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| N117013              | AVITEC AB                                |     |          |                  |
| 2 5613-206           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel,M2.5 x 6 | ea  | 4.00000  | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                      |     |          |                  |
| 2 5615-206           | Screw, Phil FH, Zinc Pltd Steel,M2.5 x 6 | ea  | 8.00000  | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                      |     |          |                  |
| 2 5615-406           | Screw, Metric, 4mm x 6mm Flat HD, Phil   | ea  | 4.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |          |                  |
| 2 5148-246           | Connector, D-Sub, 9 Pin                  | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| 747840-6             | AMP INCORPORATED                         |     |          |                  |
| 2 5148-247           | Connector, D-Sub, 25 Pin                 | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 747846-6             | AMP INCORPORATED                         |     |          |                  |
| 1 9815-004           | PCBA, Control Module                     | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |          |                  |
| 2 5269-330           | cap, cer chip, 100V, 5%, NPO, Ni, 33 pF  | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| VJ0805A330JXBA       | VITRAMON INC.                            |     |          |                  |
| 2 5269-102           | cap, cer chip, 100V, 5%, NPO, Ni, 1000pF | ea  | 8.00000  | U I Mate P Yes   |
| VJ0805A102JXBA       | VITRAMON INC.                            |     |          |                  |
| 2 5284-104           | cap, chip, 50V, .1uF                     | ea  | 11.00000 | U I Mate P Yes   |
| VJ1206Y104KXAMT      | VITRAMON INC.                            |     |          |                  |
| 2 5622-105           | Cap, Chip, Y5V, 1206, +80-20%, 16V, 1uF  | ea  | 7.00000  | U I Mate P Yes   |
| 1206YG105ZAT2A       | AVX CORP.                                |     |          |                  |
| 2 5620-105           | Cap, Chip, Tantalum,3528,35V,+/- 10%,1uF | ea  | 6.00000  | U I Mate P Yes   |
| T491B105K035AS       | KEMET ELECTRONICS CORP.                  |     |          |                  |
| 2 5621-475           | Cap,Chip,Tantalum,3528,10V,+/- 10%,4.7uF | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| T491B475K010AS       | KEMET ELECTRONICS CORP.                  |     |          |                  |
| 2 5349-1210          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 121 ohm    | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1210          | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-1500          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 150 Ohm    | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1500E         | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-1001          | res, chip, 1/10W, 1%, 200 ppm, 1K ohm    | ea  | 15.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1001          | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-1301          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 1.3K       | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1301E         | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-2211          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 2.21K      | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX2211E         | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-3921          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 3.92K      | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX3921          | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-6811          | Res, Chip, 1/10W, 200ppm, 1%, 6.81K      | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FW6811          | GARRETT/IEU INC.                         |     |          |                  |
| 2 5349-1002          | res, chip, 1/10W, 1%, 200 ppm, 10K ohm   | ea  | 35.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1002          | ROHM CORP.                               |     |          |                  |
| 2 5349-1212          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 12.1K      | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1212E         | ROHM CORP.                               |     |          |                  |

| Lev Item             | Description                              | U/M | Qty Per | U R Type P/M Stk |
|----------------------|------------------------------------------|-----|---------|------------------|
| (Not in Item Master) |                                          |     |         |                  |
| 2 5349-1822          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 18.2K      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1822E         | ROHM CORP.                               |     |         |                  |
| 2 5349-4752          | Res, Chip, 1/100W, 1%, 100ppm, 47.5K     | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX4752E         | ROHM CORP.                               |     |         |                  |
| 2 5349-1003          | res, chip, 1/10W, 1%, 200 ppm, 100K ohm  | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1003          | ROHM CORP.                               |     |         |                  |
| 2 5349-4753          | Res, Chip, 1/100W, 200ppm, 1%, 475K Ohm  | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| RK73H2A4753F         | KOA SPEER ELECTRONICS INC                |     |         |                  |
| 2 5349-8253          | Res, Chip, 1/100W, 1%, 100ppm, 825K      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX8253E         | ROHM CORP.                               |     |         |                  |
| 2 5257-475           | Res,Chip, 1/8W, 200ppm, 5%, 4.7 MEG      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR18JW475           | ROHM CORP.                               |     |         |                  |
| 2 5087-004           | diode,dual,switching,surface mount,BAV99 | ea  | 4.00000 | U I Mate P Yes   |
| BAV99TR              | FIRST PHASE COMPONENTS                   |     |         |                  |
| 2 5092-022           | Transistor,NPN,Silicon Epitaxial,180 MHz | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| BCX70J               | PHILIPS COMPONENTS                       |     |         |                  |
| 2 5152-030           | Socket, PLCC, 44 Pin, Surface Mount      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| PLCC-044-T-N         | SAMTEC, INC.                             |     |         |                  |
| 2 5781-001           | Inverters, Hex, Open-Drain O/P, HCMOS    | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| SN74HC05D            | TEXAS INSTRUMENTS                        |     |         |                  |
| 2 5173-023           | Multiplexer, Analog, 8-CHA, 74HC4051D    | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 74HC4051D            | PHILIPS SEMICONDUCTOR                    |     |         |                  |
| 2 5198-005           | OP-AMP, Dual, Low PWR, SMD, LM258D       | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| LM258D               | PHILIPS SEMICONDUCTOR                    |     |         |                  |
| 2 5760-001           | Latches, Octal, D-Type, 3-State OP, SMD  | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| SN74HC573DW          | TEXAS INSTRUMENTS                        |     |         |                  |
| 2 5347-001           | Drivers/Receivers, Multi-CHA RS232       | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MAX244EGH            | MAXIM INTEGRATED                         |     |         |                  |
| 2 5186-032           | RX/TX Universal Asynchronous, PLCC       | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| ST16C1451CJ28        | STARTECH SEMICONDUCTOR                   |     |         |                  |
| 2 5418-001           | Microcontroller Unit, 8 Bit              | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MC68HC11A1FN         | MOTOROLA                                 |     |         |                  |
| 2 5173-003           | Reset, 5 Volt Econo                      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| DS1233               | DALLAS SEMICONDUCTOR                     |     |         |                  |
| 2 5186-031           | EEPROM, CMOS, 2K x 8, SMD                | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| XLE28C16BJ-150       | EXCEL MICROELECTRONICS                   |     |         |                  |
| 2 5755-031           | Photocoupler, General Purpose, SMD       | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| PC3D17               | SHARP PRECISISON                         |     |         |                  |
| 2 5186-030           | EEPROM, Flash, SMD                       | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| TMS28F010A-12C4DDE   | TEXAS INSTRUMENTS                        |     |         |                  |
| 2 5173-006           | Regulator, Voltage, Micropower, Adj, SMD | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| LP2951CM             | NATIONAL SEMICONDUCTOR                   |     |         |                  |
| 2 5312-031           | OR-Gate, Positive, Quadruple,2-Input,SMD | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| SN74HC32D            | TEXAS INSTRUMENTS                        |     |         |                  |
| 2 9815-003           | Fabrication, Control Module              | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |
| 1 PS-1475            | PS, Control Unit                         | ea  | 1.00000 | L I Othe M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |
| 1 ATP-20093          | TBD/ATP, CSR-1902 Modules                | ea  | 1.00000 | L I Othe M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |

FRÅN PRODUKTKOD : J111011B  
TILL PRODUKTKOD : J111011B

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT  | ENH | MTR    | TYP | ENH | KRETSREF.....              |
|----------|---------------------------|------|-----|--------|-----|-----|----------------------------|
| J111011B | KRAFT AC/DC 1801          |      |     |        | 2   | S   |                            |
| J112711A | OP-LISTA KRAFT AC/DC 1801 | 1    | S   |        |     |     |                            |
| J119906A | HJÄLPDOK FÖR OP-LISTA AC/ | 1    | S   |        |     |     |                            |
| J117106A | RITN HJÄLPDOK AC/DC KABLA | 1    | S   |        |     |     |                            |
| J117111A | POS. RITN. AC/DC 1801     | 1    | S   |        |     |     |                            |
| J112611A | PROVANV KRAFT, DISTR.1    | 1    | S   |        |     |     |                            |
| S802001  | KLISTERMÄRKE SERIENR      | 1    | S   |        |     |     | POS 1                      |
| J117101A | FÄSTVINKEL AC/DC          | 1    | S   |        |     |     | POS 2                      |
| J113034B | PCA AC/DC 1801            | 1    | S   |        |     |     | OBS! KYLPASTA              |
| O102310  | SKR MFX M3X10 H           | 6    | S   |        |     |     | FÖR PCA (VIC-MODUL), POS 3 |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 6    | S   |        |     |     | FÖR PCA (VICOR-MODUL)      |
| H601023  | SÄKRINGSHÅLLARE 5*20      | 2    | S   |        |     |     | LIMMAS FAST, POS 4         |
| H401234  | TRÖ GLASSÄKR 2,0A         | 2    | S   | AV     |     |     |                            |
| H101068  | TRYCKSTRÖSTL 2-POL        | 1    | S   |        |     |     | POS 5                      |
| J113005A | DÖRRSENSOR KRAFT AC/DC    | 1    | S   | AV     |     |     | POS 6                      |
| N601101  | NÄTFILTER LFUSE 1A        | 1    | S   | AV     |     |     |                            |
| O102306  | SKR MFX M3X6 H            | 2    | S   |        |     |     | FÖR NÄTFILTER, POS 7       |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 2    | S   |        |     |     | FÖR NÄTFILTER              |
| O252103  | BRK TAGG AZ 3,2mm         | 3    | S   |        |     |     | FÖR NÄTFILTER OCH KBL 6    |
| K702405  | HYLSDCN 5+JORD            | 1    | S   | AV     |     |     | POS 8                      |
| O101306  | SKR MRX M3X6 H            | 2    | S   |        |     |     | FÖR HYLSDCN                |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 2    | S   |        |     |     | FÖR HYLSDCN                |
| K781110  | STARKSTRÖMSPLINT 10A 12PO | 0.25 | S   |        |     |     |                            |
| O101316  | SKR MRX M3X16 H           | 2    | S   |        |     |     | FÖR KOPPLPLINT, POS 9      |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 2    | S   |        |     |     | FÖR KOPPLPLINT             |
| K382106  | AVLASTN. TYP 706          | 2    | S   | AV     |     |     |                            |
| K362108  | GUMMIGENOMFÖR 8*10*14     | 1    | S   |        |     |     | FÖR KRAFTKABEL, POS 11     |
| O101420  | SKR MRX M4X20 H           | 2    | S   |        |     |     | FÖR AVL, PCS 10            |
| O201204  | MUT M6M M4                | 2    | S   |        |     |     | FÖR AVL                    |
| K703001  | 220V VÄGGUTTAG            | 1    | S   | AV     |     |     | POS 12                     |
| O101304  | SKR MRX M3X4              | 2    | S   |        |     |     | FÖR VÄGGUT                 |
| J115005A | NÄTANSLOT.KBL AC/DC 1801  | 1    | S   |        |     |     | LEDAREN GRÖN/GUL           |
| TXT      | TEXT                      | 1    | S   |        |     |     | ANSLUTAS I MITTEN          |
| TXT      | TEXT                      | 1    | S   |        |     |     | AV KOPPLINGSPLINT          |
| J115006A | KABLAR AC/DC 1801         | 1    | S   |        |     |     |                            |
| TID IN   | MONT TID INT.             |      |     | 0.833S |     |     |                            |

----- SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

----- AVITEC AB

AC/DC Power Supply

FRÅN PRODUKTKOD J111011A  
TILL PRODUKTKOD J111011A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT  | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....   | ENH |
|----------|---------------------------|------|-----|-----|------------------------|-----|
| J111011A | KRAFT AC/DC 1801          |      |     |     | 2                      | S   |
| J112711X | OP-LISTA                  | 1    | S   |     |                        |     |
| J117101A | FÄSTVINKEL AC/DC          | 1    | S   | AV  |                        |     |
| J113034A | PCA AC/DC 1801            | 1    | S   |     |                        |     |
| O102310  | SKR MFX M3X10 H           | 6    | S   |     | OBS! KYLPASTA          |     |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 6    | S   |     | FÖR PCA (VICOR-MODUL)  |     |
| H601023  | SÄKRINGSHÅLLARE 5*20      | 2    | S   |     | FÖR PCA (VICOR-MODUL)  |     |
| H401239  | TRÖ GLASSÄKR 6,3A         | 2    | S   |     | LIMMAS FAST            |     |
| H101068  | TRYCKSTRÖSTL 2-POL        | 1    | S   |     |                        |     |
| J113005A | DÖRRSENSOR                | 1    | S   | AV  |                        |     |
| N601101  | NÄTFILTER LFUSE 1A        | 1    | S   | AV  |                        |     |
| O102306  | SKR MFX M3X6 H            | 2    | S   |     | FÖR NÄTFILTER          |     |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 2    | S   |     | FÖR NÄTFILTER          |     |
| O252103  | BRK TAGG AZ 3,2mm         | 2    | S   |     | FÖR NÄTFILTER          |     |
| K702405  | PANEL SOCKET 5+EARTH      | 1    | S   | AV  |                        |     |
| O101306  | SKR MRX M3X6 H            | 2    | S   |     | FÖR PANEL SOCKET       |     |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 2    | S   |     | FÖR PANEL SOCKET       |     |
| K781110  | STARKSTRÖMSPLINT 10A 12PO | 0.25 | S   |     |                        |     |
| O101316  | SKR MRX M3X16 H           | 2    | S   |     | FÖR KOPPLPLINT         |     |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 2    | S   |     | FÖR KOPPLPLINT         |     |
| K382106  | AVLASTN. TYP 706          | 2    | S   | AV  |                        |     |
| K362108  | GUMMIGENOMFÖR 8*10*14     | 1    | S   | AV  | FÖR KRAFTKABEL         |     |
| O101420  | SKR MRX M4X20 H           | 2    | S   |     | FÖR AVL                |     |
| O201204  | MUT M6M M4                | 2    | S   |     | FÖR AVL                |     |
| K703001  | 220V VÄGGUTTAG            | 1    | S   | AV  |                        |     |
| O101304  | SKR MRX M3X4              | 2    | S   |     | FÖR VÄGGUT             |     |
| J115005A | NÄTANSLOT.KBL AC/DC 1801  | 1    | S   |     | LEDAREN GRÖN/GUL       |     |
| TXT      | TEXT                      | 1    | S   |     | ANSLUTAS I MITTEN      |     |
| TXT      | TEXT                      | 1    | S   |     | AV KOPPLINGSPLINT      |     |
| J115006A | KBL AC/DC PCA-P.SOCKET    | 1    | S   |     |                        |     |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.75 | M   |     |                        |     |
| K105202  | KBL 0,75mm BLÅ            | 0.8  | M   |     |                        |     |
| K105210  | KBL 0,75mm GUL/GRÖN       | 0.2  | M   |     |                        |     |
| K601138  | FLSTH ISO 6,3X0,8         | 4    | S   |     | FÖR KBL-NÄTFILT        |     |
| K601137  | FLSTH ISO 4,8X0,8         | 4    | S   |     | FÖR KBL-TRYCKSTRÖSTL   |     |
| K601111  | KBLSK RING M3 (AWG20-16)  | 1    | S   |     | FÖR KBL GRÖN/GUL-VICOR |     |
| TXT      | DIV KRYMPSLANG            | 1    | S   |     |                        |     |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB

FRÅN PRODUKTKOD : J113034B  
TILL PRODUKTKOD : J113034B

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT    | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....  | ENH |
|----------|---------------------------|--------|-----|-----|-----------------------|-----|
| J113034B | PCA AC/DC 1801            |        |     |     | 2                     | S   |
| J112711A | OP-LISTA KRAFT AC/DC 1801 | 1      | S   |     |                       |     |
| J117034B | PCM AC/DC 1801            | 1      | S   |     |                       |     |
| N530101  | AC/DC VI-AIM-C1           | 1      | S   | AV  |                       |     |
| R901650  | RES TRANSSK. Z15L391      | 1      | S   |     | R1                    |     |
| C601147  | CAP PME 271 470nF         | 1      | S   |     | C1                    |     |
| C383043  | CAPEL 220uF/400V 35X40    | 1      | S   |     | C2 OBS! POLARISATION! |     |
| TID IN   | MONT TID INT.             | 0.133S |     |     |                       |     |

SLUT PÅ STRUKTURLISTA

AVITEC AB

FRÅN PRODUKTKOD J113034A  
TILL PRODUKTKOD J113034A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....         | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH. |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|----------------------|------|
| J113034A | PCA AC/DC 1801         |     |     |     | 2                    | S    |
| J117034B | PCM AC/DC 1801         | 1   | S   |     |                      |      |
| N530101  | AC/DC VI-AIM-C1        | 1   | S   | AV  |                      |      |
| R163000  | RES 0R JPW-02          | 1   | S   |     |                      |      |
| R901650  | RES TRANSSK. Z15L391   | 1   | S   |     |                      |      |
| C601147  | CAP PME 271 470nF      | 1   | S   |     |                      |      |
| C383043  | CAPEL 220uF/400V 35X40 | 1   | S   |     |                      |      |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                                                        |  | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|-------|----------|--|
| J112711A.s01  |         |                                                                                                                 |  | ref till enhet med art.nr J111011B |       |          |  |
| Serienr.serle |         | Rad                                                                                                             |  |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                                                                  |  | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                                                        |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Strukturlista:                                                                                                  |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J111011B (kraft AC/DC 1801)                                                                                     |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J113034B ( PCA AC/DC 1801)                                                                                      |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J115005A ( nätanslutningskabel)                                                                                 |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J115006A (kablar AC/DC)                                                                                         |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Komponentplaceringslista: J117034B ( 2st: komponentsida och lödsida )                                           |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok:                                                                                                       |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J119906A                                                                                                        |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning:                                                                                                        |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J117106A ( bilaga till op-lista kablar AC/DC)                                                                   |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning:                                                                                                        |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J117111A (positionsritning)                                                                                     |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Provanvisning:                                                                                                  |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J112611A                                                                                                        |  |                                    |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                                                                      |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan                                                                              |  |                                    |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                                                                     |  |                                    |       |          |  |
| 30            | AV      | Montera alla komponenter på PCM-kortet, enligt strukturlistan J113034 och placeringslistan                      |  |                                    |       |          |  |
|               |         | J117034 OBS! Beakta polarisation av EL- kondensatorerna                                                         |  |                                    |       |          |  |
| 40            | AV      | Löda kablar nr 1,2,3,4,5,6,7 på PCM-kortet, enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritning J117106 |  |                                    |       |          |  |

Underteck:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITECs instruktion QX6-0800.

|     |    |                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 50  | AV | Montera säkringshållarna i fästvinkeln AC/DC med trögs glassäkringar i 2 Ampere, enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106, fig 5 och 7. Använd smållim                |  |  |  |
| 60  | AV | Montera tryckknappen i fästvinkeln AC/DC, enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106, fig 6                                                                             |  |  |  |
| 70  | AV | Montera nätfiltret i fästvinkeln AC/DC, enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106, fig 8                                                                               |  |  |  |
| 75  | AV | Montera gummigenomförningen och kabelavlastningen i fästvinkeln AC/DC, enligt strukturlistan J111011                                                                        |  |  |  |
| 80  | AV | Montera kabeln nr 12 med änden a i vägguttaget pkt 3 (fig 4), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                              |  |  |  |
| 90  | AV | Montera kabeln nr 16 med änden a i vägguttaget pkt 1 (fig 4) och änden b i kopplingsplinten pkt 1 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106 |  |  |  |
| 100 | AV | Montera kabeln nr 17 med änden a i vägguttaget pkt 2 (fig 4) och änden b i kopplingsplinten pkt 2 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106 |  |  |  |
| 110 | AV | Montera kabeln nr 8 änden a i kopplingsplinten pkt 2 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                              |  |  |  |
| 120 | AV | Montera kabeln nr 9 och 11, änden a i kopplingsplinten pkt 3 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                      |  |  |  |
| 130 | AV | Montera nätkabeln i kopplingsplinten (fig 2) enligt strukturlistan J115005, J111011 och ritn J117106                                                                        |  |  |  |
| 140 | AV | Montera PCA i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011 OBS! Använd kylpasta                                                                                          |  |  |  |
| 150 | AV | Montera vägguttaget (fig 4) och kopplingsplinten (fig 2) i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106                                                 |  |  |  |
| 160 | AV | Montera alla kablar nr 6 till 17, enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                                                          |  |  |  |

## Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTEC.

Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler definierade i AV1110Ca Instruktion Q06-0800.

|     |    |                                                                                                                   |  |  |  |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 170 | AV | Montera kablarna nr 1 till 5 i hylsdon ( fig 3), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106 |  |  |  |
| 180 | AV | Montera hylsdon ( fig 3) i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106                       |  |  |  |
| 190 | AV | Montera dörrsensorn i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011                                             |  |  |  |
|     |    | Beakta att brickan sitter ovanpå fästvinkelns överkant                                                            |  |  |  |
| 200 | AV | Prova modulen enligt provanvisning J112611                                                                        |  |  |  |
| 210 | AV | Montera serienr enligt pos.ritn J117111                                                                           |  |  |  |
|     |    |                                                                                                                   |  |  |  |

## Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITEC:s Instruktion Q06-0800.

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                                          | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|
| J112711x.s00  |         |                                                                                                   | ref till enhet med art.nr J111011B |       |          |  |
| Serlenr.serle |         | Rad                                                                                               |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                                                    | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                                          |                                    |       |          |  |
|               |         | Strukturlista:                                                                                    |                                    |       |          |  |
|               |         | J111011B (kraft AC/DC 1801)                                                                       |                                    |       |          |  |
|               |         | J113034B ( PCA AC/DC 1801)                                                                        |                                    |       |          |  |
|               |         | J115005A ( nätanslutningskabel)                                                                   |                                    |       |          |  |
|               |         | J115006A (kablar AC/DC)                                                                           |                                    |       |          |  |
|               |         | Komponentplaceringslista: J117034B ( 2st: komponentsida och lödsida )                             |                                    |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok:                                                                                         |                                    |       |          |  |
|               |         | J119906A                                                                                          |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning:                                                                                          |                                    |       |          |  |
|               |         | J117106A ( bilaga till op-lista kablar AC/DC)                                                     |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning:                                                                                          |                                    |       |          |  |
|               |         | J117111A (positionsritning)                                                                       |                                    |       |          |  |
|               |         | Provanvisning:                                                                                    |                                    |       |          |  |
|               |         | J112611A                                                                                          |                                    |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                                                        |                                    |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan                                                                |                                    |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                                                       |                                    |       |          |  |
| 30            | AV      | Montera alla komponenter på PCM-kortet, enligt strukturlistan J113034 och placeringslistan        |                                    |       |          |  |
|               |         | J117034 OBS! Beakta polarisation av EL- kondensatorerna                                           |                                    |       |          |  |
| 40            | AV      | Löda kablarna nr 1,2,3,4,5,6,7 på PCM-kortet, enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och |                                    |       |          |  |
|               |         | ritning J117106                                                                                   |                                    |       |          |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVTEC's instruktion Q06-0800.

|     |    |                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 50  | AV | Montera säkringshållarna i fästvinkeln AC/DC med tröga glassäkringar i 2 Ampere, enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106, fig 5 och 7. Använd småtlim                |  |  |  |
| 60  | AV | Montera tryckknappen i fästvinkeln AC/DC, enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106, fig 6                                                                             |  |  |  |
| 70  | AV | Montera nätfiltret i fästvinkeln AC/DC, enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106, fig 8                                                                               |  |  |  |
| 75  | AV | Montera gummigenomförningen och kabelavlastningen i fästvinkeln AC/DC, enligt strukturlistan J111011                                                                        |  |  |  |
| 80  | AV | Montera kabeln nr 12 med änden a i vägguttaget pkt 3 (fig 4), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                              |  |  |  |
| 90  | AV | Montera kabeln nr 16 med änden a i vägguttaget pkt 1 (fig 4) och änden b i kopplingsplinten pkt 1 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106 |  |  |  |
| 100 | AV | Montera kabeln nr 17 med änden a i vägguttaget pkt 2 (fig 4) och änden b i kopplingsplinten pkt 2 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106 |  |  |  |
| 110 | AV | Montera kabeln nr 8 änden a i kopplingsplinten pkt 2 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                              |  |  |  |
| 120 | AV | Montera kabeln nr 9 och 11, änden a i kopplingsplinten pkt 3 (fig 2), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                      |  |  |  |
| 130 | AV | Montera näkabeln i kopplingsplinten (fig 2) enligt strukturlistan J115005, J111011 och ritn J117106                                                                         |  |  |  |
| 140 | AV | Montera PCA i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011 OBS! Använd kylpasta                                                                                          |  |  |  |
| 150 | AV | Montera vägguttaget (fig 4) och kopplingsplinten (fig 2) i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106                                                 |  |  |  |
| 160 | AV | Montera alla kablar nr 6 till 17, enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906 och ritn J117106                                                                          |  |  |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTTEC.

Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler definierade i AVTTECs instruktion 006-0800.

|     |    |                                                                                                                                 |  |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 170 | AV | Montera kablarna nr 1 till 5 i hylsdon ( fig 3), enligt strukturlistan J115006, hjälpdok J119906<br>och ritn J117106            |  |  |  |
| 180 | AV | Montera hylsdon ( fig 3) i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011 och ritn J117106                                     |  |  |  |
| 190 | AV | Montera dörrsensorn i fästvinkeln AC/DC enligt strukturlistan J111011<br>Beakta att brickan sitter ovanpå fästvinkelns överkant |  |  |  |
| 200 | AV | Prova modulen enligt provanvisning J112611                                                                                      |  |  |  |
| 210 | AV | Montera serienr enligt pos.ritn J117111                                                                                         |  |  |  |

## Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITECs instruktion Q06-0800.

FRÅN PRODUKTKOD J113005A  
TILL PRODUKTKOD J113005A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|---------------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|
| J113005A | DÖRRSENSOR KRAFT AC/DC    |     |     |     | 2                    | S   |
| J112705X | OP-LISTA DÖRRS KRAFT AC/D | 1   | S   |     |                      |     |
| J117005A | DÖRRSENSORKÅPA            | 1   | S   | KP  |                      |     |
| U711105  | IC TLE 4905L HALLEL       | 1   |     | AV  |                      |     |
| K136303  | KBL LIYY 0,34mm 3-LED     | 0.7 | S   |     |                      |     |
| K611003  | KONTAKTHUS MOL 3-POL      | 1   | S   |     |                      |     |
| K811101  | K-ELEM MOLEX              | 3   | S   | UL  | FÖR MOL KONTAKTHUS   |     |
| O251205  | BRK TBRB 10,5X4 fzb       | 1   | S   |     |                      |     |
| O201110  | MUT M6LM M10              | 1   | S   |     |                      |     |
| TXT      | TEXT                      | 1   | S   |     | LED1(BRUN): +        |     |
| TXT      | TEXT                      | 1   | S   |     | LED2(SVART): -       |     |
| TXT      | TEXT                      | 1   | S   |     | LED3(BLÅ): Q         |     |
| TXT      | KRYMPSLANG FÖR STYRKBL    | 3   | S   |     | 10mm                 |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB —

| Art.nr        | Tillv.nr | OPERATIONSLISTA                                                                                      |          |       |          |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| J112705.s00   |          |                                                                                                      |          |       |          |
| Serlenr.serle | Rad      | ref till enhet med art.nr J113005A                                                                   |          |       |          |
| Op.nr         | Sektion  | Op.beskrivning                                                                                       | Signatur | Datum | Anmärkn. |
| 10            | KPL      | Bilagor:                                                                                             |          |       |          |
|               |          | Ritning: J113005A                                                                                    |          |       |          |
|               |          | Ritning: J117006A                                                                                    |          |       |          |
|               |          | Strukturlista: J113005A                                                                              |          |       |          |
| 20            | KPL      | Plockning:                                                                                           |          |       |          |
|               |          | Plocka material enligt plocklista.                                                                   |          |       |          |
|               |          | Arbetsgång:                                                                                          |          |       |          |
| 30            | KPL      | Skala kabeln enligt ritning ref J117006A, fig 1                                                      |          |       |          |
| 40            | KPL      | Löd på givaren med krympslang enligt ritning ref J117006A, fig 2 och 3. Kabelledare 1(brun) till VS. |          |       |          |
|               |          | Kabelledare 2(svart) till GND, kabelledare 3(bia) till Q.                                            |          |       |          |
| 50            | KPL      | Bocka givarens ben enligt ritning ref J117006A, fig 4.                                               |          |       |          |
| 60            | KPL      | Trä kabelns fria ände i kåpan. Dra igenom tills givaren ligger i överdelen av hållaren. Fyll         |          |       |          |
|               |          | med Lacktite snabbepoxi ( t ex Elfa 80-870-17) upp till kanten. Pressa ner givaren så att            |          |       |          |
|               |          | den ligger straxt under och plant med epoxytian. Säkra med tejp och vänd, ställ plant och låt        |          |       |          |
|               |          | härda enligt ritning ref J117006A fig 5.                                                             |          |       |          |

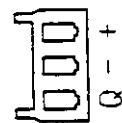
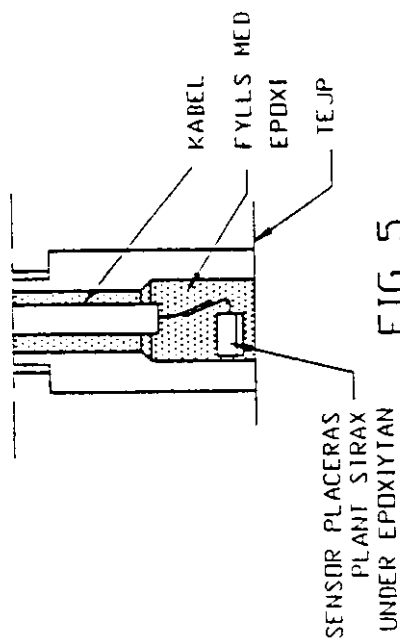
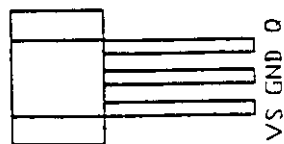
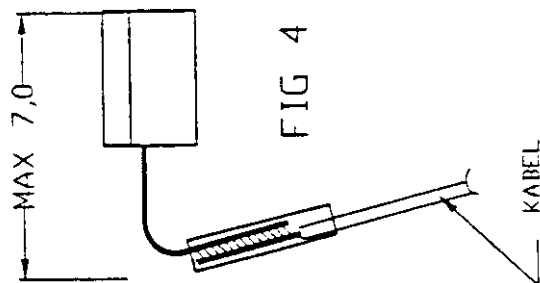
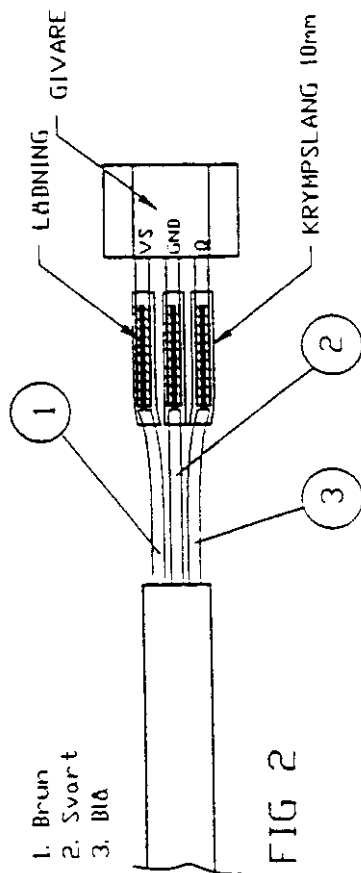
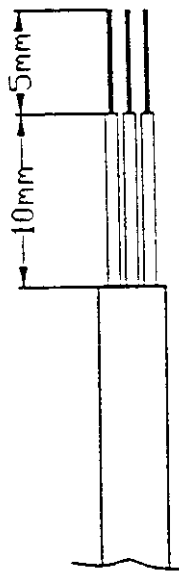
Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC. Använd gärna vår blankett Q13-0001.
2. Denna operationslista skall användas enligt regler definierade i AVITEC's instruktion Q06-0801.

|    |     | Efter hårdning:                                                                                    |  |  |  |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 70 | KPL | 1. Sätt på rundbrickan.                                                                            |  |  |  |
|    |     | 2. Sätt på muttern.                                                                                |  |  |  |
|    |     | 3. Krymp på molex hylsor.                                                                          |  |  |  |
|    |     | 4. Montera i kontakthus.                                                                           |  |  |  |
|    |     | Kabelledare 1(brun) till +, kabelledare 2(svart) till -, kabelledare 3(blå) till Q (givar), fig 6. |  |  |  |
| 80 | KPL | Kontroll av artiklar samt underlag. Signerade underlag bifogas med leveransen till AV.             |  |  |  |
|    |     | Ankomst förråd:                                                                                    |  |  |  |
| 90 | AV  | Hantering enligt instruktion Q10-0002                                                              |  |  |  |

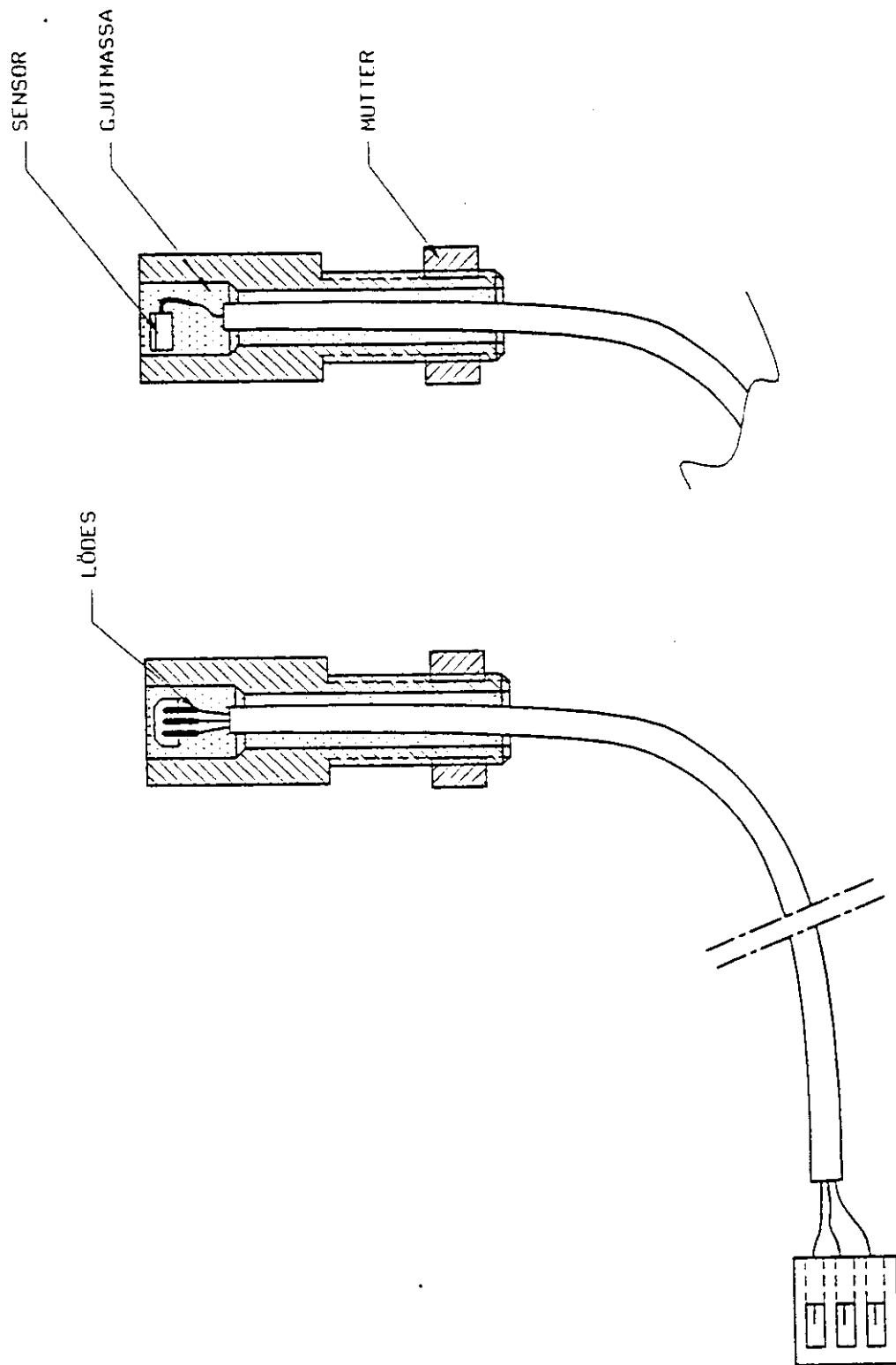
## Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC. Använd gärna vår blankett Q13-0001.
2. Denna operationslista skall användas enligt regler definierade i AVITEC:s instruktion Q06-0800.

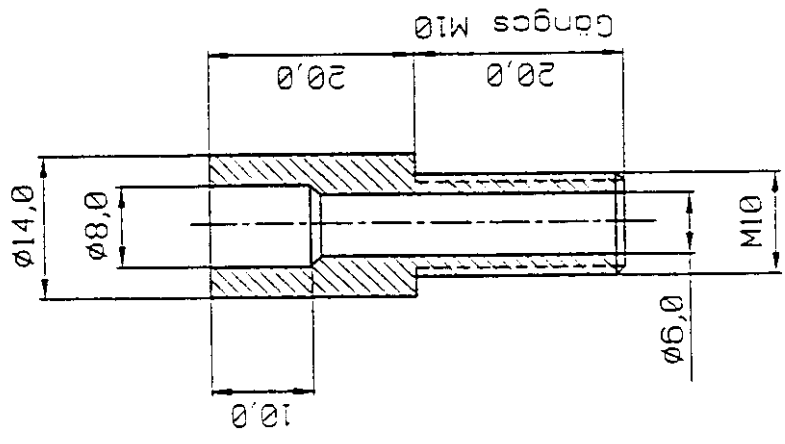


SEDD FRÅN KABELSIDAN

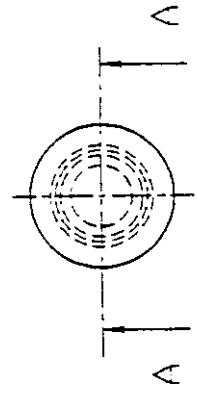
|                                                                                                          |  |                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                       |  |                       |  |
| <b>SUBROM</b><br>General Tolerances<br>POM-C<br>Material<br>JUL7006 A<br>Revision<br>195-11-13<br>No.    |  | <b>AVITEC</b><br>General Tolerances<br>POM-C<br>Material<br>JUL7006 A<br>Revision<br>195-11-13<br>No.    |  |
| APPROVED<br><br>Date: |  | APPROVED<br><br>Date: |  |
| Vibration<br>         |  | Vibration<br>         |  |
| Air Pollution<br>     |  | Air Pollution<br>     |  |
| Water Pollution<br>   |  | Water Pollution<br>   |  |
| Fire Protection<br>   |  | Fire Protection<br>   |  |
| Safety<br>            |  | Safety<br>            |  |



|                                                                                     |                   |                   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                   | <b>AVITEC</b>     |                                                                                    |
| <b>DOORSENSOR</b>                                                                   | <b>MATERIAL</b>   | <b>SKALA</b>      |  |
| <b>J113005A</b>                                                                     | <b>POM-C</b>      | <b>ANP</b>        |                                                                                    |
| <b>950914</b>                                                                       | <b>11/11/1982</b> | <b>PROJEKTION</b> |                                                                                    |
| <b>AVITEC</b>                                                                       | <b>AVITEC</b>     | <b>AVITEC</b>     |                                                                                    |
|                                                                                     |                   |                   |                                                                                    |



A - A



|                                                                                     |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|  | DÖRRSENSORKÄPA |                |                |
|                                                                                     | REKONSTRUKTION | REKONSTRUKTION | REKONSTRUKTION |
| J117005A                                                                            | POM-C          | PROTEKTION     | PROTEKTION     |
| 950914                                                                              | 950914         | 950914         | 950914         |
| IPN                                                                                 | IPN            | IPN            | IPN            |
| AVITEC                                                                              |                |                | ±0.2           |

FRÅN PRODUKTKOD J115005A  
TILL PRODUKTKOD J115005A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT  | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....     | ENH |
|----------|---------------------------|------|-----|-----|--------------------------|-----|
| J115005A | NÄTANSLUT.KBL AC/DC 1801  |      |     |     | 2                        | S   |
| K131536  | KBL H05VV-F 3-LED 1,0mm G | 0.67 | M   |     |                          |     |
| TXT      | ÄNDE - AC/DC              | 1    | S   |     | AVISOL: 50mm             |     |
| TXT      | TEXT                      | 1    | S   |     | AVISOL: alla ledare: 5mm |     |
| TXT      | ÄNDE - LÅDA               | 1    | S   |     | AVISOL: 30mm             |     |
| TXT      | TEXT                      | 1    | S   |     | AVISOL: alla ledare: 5mm |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB —

FRÅN PRODUKTKOD : J115006A  
TILL PRODUKTKOD : J115006A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT    | ENH | MTR | TYP                       | ENH | KRETSREF..... |
|----------|---------------------------|--------|-----|-----|---------------------------|-----|---------------|
| J115006A | KABLAR AC/DC 1801         |        |     |     | 2                         | S   |               |
| J112706A | OP-LISTA KABLAR AC/DC     | 1      | S   |     |                           |     |               |
| J119906A | HJÄLPDOK FÖR OP-LISTA AC/ | 1      | S   |     |                           |     |               |
| J117106A | RITN HJÄLPDOK AC/DC KABLA | 1      | S   |     |                           |     |               |
| K104301  | KBL UL1007 SVART 0,81mm   | 0.1    | S   | AV  | KBL 1                     |     |               |
| K104305  | KBL UL1007 GUL 0,81mm     | 0.1    | S   | AV  | KBL 2                     |     |               |
| K104306  | KBL UL1007 GRÖN 0,81mm    | 0.1    | S   | AV  | KBL 3, ALT. GRÅ           |     |               |
| K104308  | KBL UL1007 VIOLETT 0,81mm | 0.1    | S   | AV  | KBL 4                     |     |               |
| K104303  | KBL UL1007 RÖD 0,81mm     | 0.1    | S   | AV  | KBL 5                     |     |               |
| K105202  | KBL 0,75mm BLÅ            | 0.18   | M   |     | KBL 6                     |     |               |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.18   | M   |     | KBL 7                     |     |               |
| K105210  | KBL 0,75mm GUL/GRÖN       | 0.25   | M   |     | KBL 8                     |     |               |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.2    | M   |     | KBL 9                     |     |               |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.07   | M   |     | KBL10                     |     |               |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.15   | M   |     | KBL11                     |     |               |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.13   | M   |     | KBL12                     |     |               |
| K105203  | KBL 0,75mm BRUN           | 0.21   | M   |     | KBL13                     |     |               |
| K105202  | KBL 0,75mm BLÅ            | 0.21   | M   |     | KBL14                     |     |               |
| K105202  | KBL 0,75mm BLÅ            | 0.16   | M   |     | KBL15                     |     |               |
| K601138  | FLSTH ISO 6,3X0,8         | 5      | S   |     | FÖR KBL 6,7,8,13,14; ÄNDA |     |               |
| TXT      | TEXT                      | 1      | S   |     | NÄTFILTER                 |     |               |
| K601137  | FLSTH ISO 4,8X0,8         | 4      | S   |     | FÖR KBL 10,13,14,15; ÄNDA |     |               |
| TXT      | TEXT                      | 1      | S   |     | TRYCKNAPP                 |     |               |
| K105202  | KBL 0,75mm BLÅ            | 0.055M |     |     | KBL 16                    |     |               |
| K105210  | KBL 0,75mm GUL/GRÖN       | 0.065M |     |     | KBL 17                    |     |               |

----- SLUT PÅ STRUKTURLISTA

----- AVITEC AB

| Art.nr        | Tillv.nr     |                                                                                                                        | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|
|               | J112706A.s01 |                                                                                                                        | ref till enhet med art.nr J115006A |       |          |  |
| Serienr.serie | Rad          |                                                                                                                        |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion      | Op.beskrivning                                                                                                         | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV           | Bilagor:                                                                                                               |                                    |       |          |  |
|               |              | Strukturlista: J115006A                                                                                                |                                    |       |          |  |
|               |              | Hjälpdok: J119906A                                                                                                     |                                    |       |          |  |
| 20            | AV           | Plockning:                                                                                                             |                                    |       |          |  |
|               |              | Plocka material enligt plocklistan.                                                                                    |                                    |       |          |  |
|               |              | Arbetsgång:                                                                                                            |                                    |       |          |  |
| 30            | AV           | Skala kablarna nr 1 till 17 enligt hjälpdok.                                                                           |                                    |       |          |  |
| 40            | AV           | Montera isolerade flatsiftshylsor (K601138) på kablarna nr 6,7,8,13,14 på änden b, enligt strukturlistan och hjälpdok. |                                    |       |          |  |
| 50            | AV           | Montera isolerade flatsiftshylsor (K601137) på kablarna nr 10,13,14,15 på änden a, enligt strukturlistan och hjälpdok. |                                    |       |          |  |
| 60            | AV           | Montera kontaktelemanen för hylsdon (rin, fig 3) på kablarna nr 1,2,3,4,5.                                             |                                    |       |          |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVTECs instruktion Q06-0901.

| Art.nr        |         | Tilliv.nr                                                                                                              | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |  |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|--|
| J112706x.s00  |         |                                                                                                                        | ref till enhet med art.nr J115006A |       |          |  |  |
| Serienr.serle |         | Rad                                                                                                                    |                                    |       |          |  |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                                                                         | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                                                               |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Strukturlista: J115006A                                                                                                |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Hjälpdok: J119906A                                                                                                     |                                    |       |          |  |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                                                                             |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan.                                                                                    |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                                                                            |                                    |       |          |  |  |
| 30            | AV      | Skala kablarna nr 1 till 17 enligt hjälpdok.                                                                           |                                    |       |          |  |  |
| 40            | AV      | Montera isolerade flatslitshylsor (K601138) på kablarna nr 6,7,8,13,14 på änden b, enligt strukturlistan och hjälpdok. |                                    |       |          |  |  |
| 50            | AV      | Montera isolerade flatslitshylsor (K601137) på kablarna nr 10,13,14,15 på änden a, enligt strukturlistan och hjälpdok. |                                    |       |          |  |  |
| 60            | AV      | Montera kontaktelementen för hylsdon (ritn, fig 3) på kablarna nr 1,2,3,4,5.                                           |                                    |       |          |  |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.

Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITEC:s instruktion Q06-0800.

## Hjälpdok nr J119906A, ref till op-lista J112711A, J112706A och ritn nr J117106A

| Art-nr. | Kabel-nr. | Färg     | Dimension<br>l mm | Längd<br>l mm | Skalning l mm |        | Placering     |                               | Placering    |                               |
|---------|-----------|----------|-------------------|---------------|---------------|--------|---------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
|         |           |          |                   |               | Ända a        | Ända b | Ända a        | Övrigt                        | Ända b       | Övrigt                        |
| K105201 | 1         | Svart    | 0,81              | 100           | 5             | 10     | fig 1, pkt J7 | lödtes fast på kortet         | fig 3, pkt 5 | monteras i hylsdon            |
| K105209 | 2         | Gul      | 0,81              | 100           | 5             | 10     | fig 1, pkt J6 | lödtes fast på kortet         | fig 3, pkt 4 | monteras i hylsdon            |
| K105204 | 3         | Grön     | 0,81              | 100           | 5             | 10     | fig 1, pkt J5 | lödtes fast på kortet         | fig 3, pkt 3 | monteras i hylsdon            |
| K105207 | 4         | Violett  | 0,81              | 100           | 5             | 10     | fig 1, pkt J4 | lödtes fast på kortet         | fig 3, pkt 2 | monteras i hylsdon            |
| K105206 | 5         | Röd      | 0,81              | 100           | 5             | 10     | fig 1, pkt J3 | lödtes fast på kortet         | fig 3, pkt 1 | monteras i hylsdon            |
| K105202 | 6         | Blå      | 0,75              | 180           | 5             | 7      | fig 1, pkt J2 | lödtes fast på kortet         | fig 8, pkt 4 | monteras med FLSTH (K601138)  |
| K105203 | 7         | Brun     | 0,75              | 180           | 5             | 7      | fig 1, pkt J1 | lödtes fast på kortet         | fig 8, pkt 3 | monteras med FLSTH (K601138)  |
| K105210 | 8         | Gul/Grön | 0,75              | 250           | 10            | 7      | fig 2, pkt 2  | skruvas fast i kopplingsplint | fig 8, jord  | monteras med FLSTH (K601138)  |
| K105203 | 9         | Brun     | 0,75              | 200           | 10            | 5      | fig 2, pkt 3  | skruvas fast i kopplingsplint | fig 7, pkt 2 | lödtes på med krympslang      |
| K105203 | 10        | Brun     | 0,75              | 70            | 7             | 5      | fig 6, pkt 2  | monteras med FLSTH (K601137)  | fig 7, pkt 1 | lödtes på med krympslang      |
| K105203 | 11        | Brun     | 0,75              | 150           | 10            | 5      | fig 2, pkt 3  | skruvas fast i kopplingsplint | fig 5, pkt 2 | lödtes på med krympslang      |
| K105203 | 12        | Brun     | 0,75              | 130           | 10            | 5      | fig 4, pkt 3  | skruvas fast i vågguttag      | fig 5, pkt 1 | lödtes på med krympslang      |
| K105203 | 13        | Brun     | 0,75              | 210           | 7             | 7      | fig 6, pkt 1  | monteras med FLSTH (K601137)  | fig 8, pkt 1 | monteras med FLSTH (K601138)  |
| K105202 | 14        | Blå      | 0,75              | 210           | 7             | 7      | fig 6, pkt 3  | monteras med FLSTH (K601137)  | fig 8, pkt 2 | monteras med FLSTH (K601138)  |
| K105202 | 15        | Blå      | 0,75              | 160           | 10            | 7      | fig 2, pkt 1  | skruvas fast i kopplingsplint | fig 6, pkt 4 | monteras med FLSTH (K601137)  |
| K105202 | 16        | Blå      | 0,75              | 55            | 10            | 10     | fig 4, pkt 1  | skruvas fast i vågguttag      | fig 2, pkt 1 | skruvas fast i kopplingsplint |
| K105210 | 17        | Gul/Grön | 0,75              | 65            | 10            | 10     | fig 4, pkt 2  | skruvas fast i vågguttag      | fig 2, pkt 2 | skruvas fast i kopplingsplint |

Starting Item: 1473-001-001  
Ending Item: 1473-001-001  
Starting Product Code:  
Ending Product Code:  
Material Type: MTFO  
Source: PMT  
Stocked: B  
ABC Code: ABC  
Effective Date: 11/20/96  
Print Between Level 0: S  
Print Only Zero Level Items: No  
Destination: P lpt1

AC/DC Power Supply

| Lev Item             | Description                                           | U/M | Qty Per | U R Type P/M Stk |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|
| (Not in Item Master) |                                                       |     |         |                  |
| 0 1473-001-001       | Pwr Supply Module,AC,85-264 VAC 250W 90%<br>AVITEC AB | ea  | 1.00000 | M Yes            |
| J021001X             |                                                       |     |         |                  |
| 1 7656-001           | Bracket, AC/DC Power Supply                           | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                                     | ?   |         |                  |
| 1 5613-304           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel, M3 x 4               | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5613-306           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel, M3 x 6               | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5613-318           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel, M3 x 16              | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5613-320           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel, M4 x 20              | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5615-306           | Screw, Phil FH, Zinc Pltd Steel, M3 x 6               | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5615-310           | Screw, Phil FH, Zinc Pltd Steel, M3 x 10              | ea  | 6.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5618-301           | Nut, Hex, Zinc Pltd Steel, M3                         | ea  | 6.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5618-401           | Nut, Hex, Zinc Pltd Steel, M4                         | ea  | 6.00000 | U I Mate P Yes   |
|                      | ANY                                                   |     |         |                  |
| 1 5951-008           | Receptacle, AC, 15A, 125V, NEMA5-15R                  | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 817-2B               | EAGLE ELECTRIC MFG. CO.                               |     |         |                  |
| 1 7619-001           | Plate, AC Receptacle                                  | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                                     | ?   |         |                  |
| 1 5613-204           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd, M2.5 x 4                   | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                                     | ?   |         |                  |
| 1 5236-034           | Fuse Holder, Panel Mount for 5x20mm Fuse              | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| FPG 3101-0010        | SCHURTER                                              |     |         |                  |
| 1 5236-035           | Fuse, Delay Action Glass, 2.0A/250V                   | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 034.3120             | SCHURTER                                              |     |         |                  |
| 1 5295-018           | Switch, Push Bottom 2-Pole                            | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| H8553VB8R3           | ARCOLECTRIC CORPORATION                               |     |         |                  |
| 1 5941-100           | Filter, 3A Line, 250V, 27nH                           | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 848003               | LITTLEFUSE, INC.                                      |     |         |                  |
| 1 5990-103           | Sleeve 5+ Ground                                      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 931 694-106          | RICHARD HIRSCHMANN                                    |     |         |                  |
| 1 5990-106           | Door Sensor                                           | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| J113005A             | AVITEC AB                                             |     |         |                  |
| 1 5911-011           | Terminal Strips and Blocks, 10A                       | ea  | 0.25000 | U I Mate P Yes   |
| 31F2408              | NEWARK ELECTRONICS                                    |     |         |                  |
| 1 5919-003           | Grommets, Rubber Thru-Conn 8 x 10 x 14                | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 50N6920              | SPC TECHNOLOGY                                        |     |         |                  |
| 1 5330-002           | Cable, AC/DC Line Connector                           | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| J115005A             | AVITEC AB                                             |     |         |                  |
| 1 5330-003           | Cable AC/DC                                           | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| J115006A             | AVITEC AB                                             |     |         |                  |
| 1 9811-004           | PCBA, AC Power Supply 90%                             | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                                     | ?   |         |                  |
| 2 5947-001           | Resonator, Z15L391                                    | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| ERZV140391           | PANASONIC                                             |     |         |                  |

| Lev Item             | Description                              | U/M | Qty Per | U R Type P/M Stk |
|----------------------|------------------------------------------|-----|---------|------------------|
| -----                |                                          |     |         |                  |
| (Not in Item Master) |                                          |     |         |                  |
| 2 5368-001           | Cap, Film, 250V, +/- 20%                 | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 222233510474         | PHILIPS COMPONENTS                       |     |         |                  |
| 2 5035-054           | Cap,Electrolytic Snapin,470uF,250V,35x25 | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| 3408DBH71M250DF      | PHILIPS COMPONENTS                       |     |         |                  |
| 2 5411-052           | Converter, AC-DC, 85-264 VAC, 250W       | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| VI-AIM-C1            | VICOR                                    |     |         |                  |
| 2 5300-001           | solder, Sn63Pb37                         | ea  | 0.00000 | U I Mate P Yes   |
| 01-02026 PER BOUND   | WASSCO                                   |     |         |                  |
| 2 9811-003           | Fabrication, AC Power Supply             | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |
| 2 9811-OP-004        | Assemble 9811-004                        | ea  | 1.00000 | L I Othe P Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |
| 1 PS-1473            | TBD/PS, AC Power Supply                  | ea  | 1.00000 | L I Othe M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |
| 1 ATP-20093          | TBD/ATP, CSR-1902 Modules                | ea  | 1.00000 | L I Othe M Yes   |
| ?                    | ?                                        | ?   |         |                  |

FRÅN PRODUKTKOD : J111012C  
TILL PRODUKTKOD : J111012C

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT | ENH | MTR    | TYP<br>KRETSREF.....     | ENH |
|----------|---------------------------|-----|-----|--------|--------------------------|-----|
| J111012C | KRAFT DC/DC 1801          |     |     |        | 2                        | S   |
| J112712C | OP-LISTA KRAFT DC/DC 1801 | 1   | S   |        |                          |     |
| J112611A | PROVANV KRAFT, DISTR.1    | 1   | S   |        |                          |     |
| J117112A | PCS. RITN. DC/DC 1801     | 1   | S   |        |                          |     |
| S802001  | KLISTERMÄRKE SERIENR      | 1   | S   |        | POS 1                    |     |
| J117103A | FÄSTVINKEL DC/DC          | 1   | S   |        | POS 2                    |     |
| J117104A | LOCK DC/DC                | 1   | S   |        | POS 3                    |     |
| O101304  | SKR MRX M3X4              | 4   | S   |        | FÖR LOCK, PCS 4          |     |
| J113035C | PCA DC/DC 1801            | 1   | S   |        | OBS! KYLPASTA            |     |
| O102310  | SKR MFX M3X10 H           | 12  | S   |        | FÖR VICOR-MODULER, POS 5 |     |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 12  | S   |        | FÖR VICOR-MODULER        |     |
| K702305  | STIFTDON 5+ JORD          | 1   | S   | AV     | POS 6                    |     |
| O101306  | SKR MRX M3X6 H            | 2   | S   |        | FÖR STIFTDON, PCS 7      |     |
| K362108  | GUMMIGENOMFÖR 8*10*14     | 1   | S   |        | POS 8                    |     |
| J115013A | KBL DC/DC - DISTR.1       | 1   | S   |        |                          |     |
| J115014A | KBL DC/DC - DISTR.2       | 1   | S   |        |                          |     |
| J115015A | KBL DC/DC-PCA-STIFTDON    | 1   | S   |        |                          |     |
| O802101  | LÖDÖR M3,5X19,1           | 6   | S   |        | LÖDES PÅ KORT-VICOR-MOD  |     |
| TID IN   | MONT TID INT.             |     |     | 0.583S |                          |     |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB

DC/DC Power Supply



# AVITEC

## Q14-0101 ÄNDRINGSJOURNAL - KRAVMÄRKT ÄNDRING

ref till Q14-0100

|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Projekt<br><i>E-plus</i>                                                                                                   | Art.nr innan rev<br><i>J11 10 12 B</i>  | Låsnr<br><i>KREV-034</i>               | Sida<br><i>7/1</i>                      |
|                                                                                                                            |                                         | Datum<br><i>960116</i>                 |                                         |
| Fil nr                                                                                                                     | Art. nr efter rev<br><i>J11 10 12 C</i> | Utf<br><i>CK</i>                       |                                         |
|                                                                                                                            |                                         | Gick/PM                                |                                         |
| Ändringsbeskrivning<br><i>0.9 a. PCR (J11 30 35) Rev "C"</i><br><i>'innehåll' till Rev "C" har översikt</i><br><i>110'</i> |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
| Berör tidigare levererade art                                                                                              |                                         | Ja <input type="checkbox"/>            | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| Omfattning _____                                                                                                           |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
| Berör monterade art som ej är levererade                                                                                   |                                         | Ja <input checked="" type="checkbox"/> | Nej <input type="checkbox"/>            |
| Omfattning _____                                                                                                           |                                         |                                        |                                         |
|                                                                                                                            |                                         |                                        |                                         |
| Berör uteliggande order/ordrar                                                                                             |                                         | Ja <input checked="" type="checkbox"/> | Nej <input type="checkbox"/>            |
| Checklista _____                                                                                                           | Datum _____                             | Signatur _____                         |                                         |
| 1. Konstruktionsunderlag                                                                                                   |                                         |                                        |                                         |
| 2. Strukturlista                                                                                                           | <i>960116</i>                           | <i>CK</i>                              |                                         |
| 3. Monteringsanvisning                                                                                                     | <i>9-5-16</i>                           | <i>CK</i>                              |                                         |
| 4. Pyramid produktionsuppdatering                                                                                          |                                         |                                        |                                         |
| 5. Justering av uteliggande order                                                                                          |                                         |                                        |                                         |

FRÅN PRODUKTKOD J111012B  
TILL PRODUKTKOD J111012B

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....     | ENH |
|----------|---------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|-----|
| J111012B | KRAFT DC/DC 1801          |     |     |     | 2                        | S   |
| J112712X | OP-LISTA KRAFT DC/DC 1801 | 1   | S   |     |                          |     |
| J112611A | PROVANV KRAFT, DISTR.1    | 1   | S   |     |                          |     |
| J117112A | POS. RITN. DC/DC 1801     | 1   | S   |     |                          |     |
| S802001  | KLISTERMÄRKE SERIENR      | 1   | S   |     | POS 1                    |     |
| J117103A | FÄSTVINKEL DC/DC          | 1   | S   | AV  | POS 2                    |     |
| J117104A | LOCK DC/DC                | 1   | S   | AV  | POS 3                    |     |
| O101304  | SKR MRX M3X4              | 4   | S   |     | FÖR LOCK, POS 4          |     |
| J113035B | PCA DC/DC 1801            | 1   | S   |     | OBS! KYLPASTA            |     |
| O102310  | SKR MFX M3X10 H           | 12  | S   |     | FÖR VICOR-MODULER, POS 5 |     |
| O201203  | MUT M6M M 3               | 12  | S   |     | FÖR VICOR-MODULER        |     |
| K702305  | STIFTDON 5+ JORD          | 1   | S   | AV  | POS 6                    |     |
| O101306  | SKR MRX M3X6 H            | 2   | S   |     | FÖR STIFTDON, POS 7      |     |
| K362108  | GUMMIGENOMFÖR 8*10*14     | 1   | S   | AV  | POS 8                    |     |
| J115013A | KBL DC/DC - DISTR.1       | 1   | S   |     |                          |     |
| J115014A | KBL DC/DC - DISTR.2       | 1   | S   |     |                          |     |
| J115015A | KBL DC/DC-PCA-STIFTDON    | 1   | S   |     |                          |     |
| O802101  | LÖDÖR M3,5X19,1           | 6   | S   |     | LÖDAS PÅ KORT-VICOR-MOD  |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB —

FRÅN PRODUKTKOD J111012A  
TILL PRODUKTKOD J111012A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....        | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF.....    | ENH |
|----------|-----------------------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|
| J111012A | KRAFT DC/DC 1801      |     |     |     | 2                       | S   |
| J112712X | OP-LISTA              | 1   | S   |     |                         |     |
| J117103A | FÄSTVINKEL DC/DC      | 1   | S   | AV  |                         |     |
| J117104A | LOCK DC/DC            | 1   | S   | AV  |                         |     |
| O101304  | SKR MRX M3X4          | 4   | S   |     | FÖR LOCK                |     |
| J113035A | PCA DC/DC 1801        | 1   | S   |     | OBS! KYLPASTA           |     |
| O102310  | SKR MFX M3X10 H       | 12  | S   |     | FÖR VICOR-MODULER       |     |
| O201203  | MUT M6M M 3           | 12  | S   |     | FÖR VICOR-MCDULER       |     |
| K702305  | PANEL PLUG 5+EARTH    | 1   | S   | AV  |                         |     |
| O101306  | SKR MRX M3X6 H        | 2   | S   |     | FÖR PAN. PLUG           |     |
| K362108  | GUMMIGENOMFÖR 8*10*14 | 1   | S   | AV  |                         |     |
| J115013A | KBL DC/DC - DISTR.1   | 1   | S   |     |                         |     |
| J115014A | KBL DC/DC - DISTR.2   | 1   | S   |     |                         |     |
| J115015A | KBL DC/DC-PCA-P.PLUG  | 1   | S   |     |                         |     |
| O802101  | LÖDÖR M3,5X19,1       | 6   | S   |     | LÖDAS PÅ KORT-VICOR-MOD |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB

| Art.nr        | Tillv.nr |                                                                                                                                              | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |  |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|--|
|               | Rad      |                                                                                                                                              | ref till enhet med art.nr J111012C |       |          |  |  |
| Serienr.serle | Rad      |                                                                                                                                              |                                    |       |          |  |  |
| Op.nr         | Sektion  | Op.beskrivning                                                                                                                               | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |  |
| 10            | AV       | Bilagor:                                                                                                                                     |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Strukturlista: J111012C                                                                                                                      |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Hjälpdok: J119915A                                                                                                                           |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Ritning: J117035B, J117115A                                                                                                                  |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Positionsrättning: J117112A                                                                                                                  |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Provanvisning: J112611A                                                                                                                      |                                    |       |          |  |  |
| 20            | AV       | Plockning:                                                                                                                                   |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Plocka material enligt plocklistan                                                                                                           |                                    |       |          |  |  |
|               |          | Arbetsgång:                                                                                                                                  |                                    |       |          |  |  |
| 30            | AV       | Montera vicor-modularna samt lödbronerna i fästvinkeln enligt strukturlistan OBS! Använd kylpasta                                            |                                    |       |          |  |  |
| 40            | AV       | Montera gummiömföringen i fästvinkeln enligt strukturlistan                                                                                  |                                    |       |          |  |  |
| 50            | AV       | För in kablarna J115013A och J115014A i fästvinkeln enligt strukturlistan                                                                    |                                    |       |          |  |  |
| 60            | AV       | Montera kablarna J115013A och J115014A på PCA-kortet från lödsidan och löd fast de på kortet enligt strukturlistan, hjälpdok och ritningarna |                                    |       |          |  |  |
| 70            | AV       | Montera PCA-kortet på vicor-modularna                                                                                                        |                                    |       |          |  |  |
| 80            | AV       | Löd fast kortet samt lödbronerna                                                                                                             |                                    |       |          |  |  |
| 90            | AV       | Montera kablarna J115015A i kontaktdonet enligt strukturlistan, hjälpdok och ritningarna                                                     |                                    |       |          |  |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITEC:s instruktion Q06-0800.

|     |    |                                                         |  |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------|--|--|--|
| 100 | AV | Montera kontaktdon i fästvinkeln enligt strukturlistan  |  |  |  |
| 110 | AV | Montera locket                                          |  |  |  |
| 120 | AV | Prova modulen enligt provanvisning                      |  |  |  |
| 130 | AV | Klistra serienr på rätt plats enligt positionsritningen |  |  |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITEC:s instruktion 006-0800.

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                                                                                     | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|
| J112712x.s00  |         |                                                                                                                                              | ref till enhet med art.nr J111012B |       |          |  |
| Serienr.serle |         | Rad                                                                                                                                          |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                                                                                               | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                                                                                     |                                    |       |          |  |
|               |         | Strukturlista: J111012B                                                                                                                      |                                    |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok: J119913A                                                                                                                           |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning: J117035B, J117115A                                                                                                                  |                                    |       |          |  |
|               |         | Positionsritning: J117112A                                                                                                                   |                                    |       |          |  |
|               |         | Provanvisning: J112611A                                                                                                                      |                                    |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                                                                                                   |                                    |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan                                                                                                           |                                    |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                                                                                                  |                                    |       |          |  |
| 30            | AV      | Montera vicor-modularna samt löddörnen i fästvinkeln enligt strukturlistan OBS! Använd kylpasta                                              |                                    |       |          |  |
| 40            | AV      | Montera gummenomföringen i fästvinkeln enligt strukturlistan                                                                                 |                                    |       |          |  |
| 50            | AV      | För in kablarna J115013A och J115014A i fästvinkeln enligt strukturlistan                                                                    |                                    |       |          |  |
| 60            | AV      | Montera kablarna J115013A och J115014A på PCA-kortet från lödsidan och löd fast de på kortet enligt strukturlistan, hjälpdok och ritningarna |                                    |       |          |  |
| 70            | AV      | Montera PCA-kortet på vicor-modularna                                                                                                        |                                    |       |          |  |
| 80            | AV      | Löd fast kortet samt löddörnen                                                                                                               |                                    |       |          |  |
| 90            | AV      | Montera kablarna J115015A i kontaktdonet enligt strukturlistan, hjälpdok och ritningarna                                                     |                                    |       |          |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITBC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITBCs instruktion Q06-0801.

|     |    |                                                         |  |  |  |
|-----|----|---------------------------------------------------------|--|--|--|
| 100 | AV | Montera kontaktdon i fästvinkeln enligt strukturlistan  |  |  |  |
| 110 | AV | Montera locket                                          |  |  |  |
| 120 | AV | Prova modulen enligt provanvisning                      |  |  |  |
| 130 | AV | Klistra serienr på rätt plats enligt positionsritningen |  |  |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITECs instruktion (X06-0800).

FRÅN PRODUKTKOD : J113035C  
TILL PRODUKTKOD : J113035C

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....          | ANT   | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|-------------------------|-------|-----|-----|----------------------|-----|
| J113035C | PCA DC/DC 1801          |       |     |     | 2                    | S   |
| J112735C | CP-LISTA PCA DC/DC 1801 | 1     | S   |     |                      |     |
| J117035B | PCM DC/DC 1801          | 1     | S   |     |                      |     |
| N531612  | DC/DC VI-J61-CY         | 1     | S   | AV  |                      |     |
| N532635  | DC/DC VI-263-CV         | 1     | S   | AV  |                      |     |
| C451535  | CAT 12M 47uF/35V        | 1     | S   |     | C1                   |     |
| TXT      | MONT EJ                 | 2     | S   |     | C2,3                 |     |
| C451741  | CAT 12M 100uF/20V       | 1     | S   |     | C4                   |     |
| TXT      | MONT EJ                 | 1     | S   |     | C5                   |     |
| C151247  | CAC RM5 470pF/500V      | 1     | S   |     | C6                   |     |
| D132007  | DIODE DO41 1N4007       | 4     | S   |     | D1,2,3,4             |     |
| L451131  | JÄRNPULV.KÄRN 31        | 2     | S   |     | L1,2                 |     |
| K151106  | ISOL KOPP.TR 1,06mm     | 0.2   | M   | AV  | L2: 3 VARV/KÄRN      |     |
| TXT      | TEXT                    | 1     | S   |     | L1: 7 VARV/KÄRN      |     |
| H402130  | FUSE PCTRONE 3A/350V    | 2     | S   | AV  | F1,2                 |     |
| C151410  | CAP 0,01uF/1250V        | 4     | S   |     | C7,8,9,10            |     |
| C602303  | CAP Y2 4,7nF 250V       | 2     | S   |     | C11,12               |     |
| R261539  | RES 39K 0,5W MF         | 1     | S   |     | R1                   |     |
| R261612  | RES 120K 0,5W MF        | 1     | S   |     | R2                   |     |
| R164110  | RES 1R0 0,25W KF        | 2     | S   |     | R8,9                 |     |
| TID IN   | MONT TID INT.           | 0.417 | S   |     |                      |     |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB



# AVITEC

## Q14-0101 ÄNDRINGSJOURNAL - KRAVMÄRKT ÄNDRING

ref till Q14-0100

|                                                                                                              |                               |               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|
| Projekt                                                                                                      | Art.nr innan rev<br>J113035B  | Löpnr REV-033 | Sida<br>1/1 |
|                                                                                                              |                               | Datum 960116  |             |
| Fil nr                                                                                                       | Art. nr efter rev<br>J113035C | Utf 2E        |             |
|                                                                                                              |                               | Godk/PM       |             |
| Ändringsbeskrivning Byte av 1N4148 till 1N4007                                                               |                               |               |             |
| dä 1N4148 endast tål 75V reverserat.                                                                         |                               |               |             |
| D1 D2 D3 D4 1N4007 D132007                                                                                   |                               |               |             |
|                                                                                                              |                               |               |             |
|                                                                                                              |                               |               |             |
|                                                                                                              |                               |               |             |
|                                                                                                              |                               |               |             |
| Berör tidigare levererade art Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/>            |                               |               |             |
| Omfattning _____                                                                                             |                               |               |             |
|                                                                                                              |                               |               |             |
| Berör monterade art som ej är levererade Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> |                               |               |             |
| Omfattning _____                                                                                             |                               |               |             |
|                                                                                                              |                               |               |             |
| Berör uteliggande order/ordrar Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>           |                               |               |             |
| Checklista Datum Signatur                                                                                    |                               |               |             |
| 1. Konstruktionsunderlag                                                                                     |                               |               |             |
| 2. Strukturlista 760116 CK                                                                                   |                               |               |             |
| 3. Monteringsanvisning 760116 CK                                                                             |                               |               |             |
| 4. Pyramid produktionsuppdatering                                                                            |                               |               |             |
| 5. Justering av uteliggande order                                                                            |                               |               |             |

6. Tilläggsuppgifter - PRODUKT

FRÅN PRODUKTKOD J113035B  
TILL PRODUKTKOD J113035B

PRODUKTTYP:

| KOD.....  | BENÄMNING.....          | ANT   | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|-----------|-------------------------|-------|-----|-----|----------------------|-----|
| J113035B  | PCA DC/DC 1801          |       |     |     | 2                    | S   |
| J112735X  | OP-LISTA PCA DC/DC 1801 | 1     | S   |     |                      |     |
| J117035B  | PCM DC/DC 1801          | 1     | S   |     |                      |     |
| N531612   | DC/DC VI-J61-CY         | 1     | S   | AV  |                      |     |
| N532635   | DC/DC VI-263-CV         | 1     | S   | AV  |                      |     |
| C451535   | CAT 12M 47uF/35V        | 1     | S   |     | C1                   |     |
| TXT       | MONT EJ                 | 2     | S   |     | C2,3                 |     |
| C451741   | CAT 12M 100uF/20V       | 1     | S   |     | C4                   |     |
| TXT       | MONT EJ                 | 1     | S   |     | C5                   |     |
| C151247   | CAC RM5 470pF/500V      | 1     | S   |     | C6                   |     |
| D201148   | DIOD 4M 1N4148          | 4     | S   | AV  | D1,2,3,4             |     |
| → L451131 | JÄRNPULV.KÄRN AL 31     | → 2   | S   | AV  | L1,2                 |     |
| → K151106 | ISOL KOPP.TR 1,06mm     | → 0.2 | M   | AV  | L2: 3 VARV/KÄRN      |     |
| TXT       | TEXT                    | 1     | S   |     | L1: 7 VARV/KÄRN      |     |
| H402130   | FUSE PCTRONE 3A/350V    | 2     | S   |     | F1,2                 |     |
| C151410   | CAP 0,01uF/1250V        | 4     | S   |     | C7,8,9,10            |     |
| C802303   | CAP Y2 4,7nF 250V       | 2     | S   |     | C11,12               |     |
| R261539   | RES 39K 0,5W MF         | 1     | S   |     | R1                   |     |
| R261612   | RES 120K 0,5W MF        | 1     | S   |     | R2                   |     |
| R164110   | RES 1R0 0,25W KF        | 2     | S   |     | R8,9                 |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB

FRÅN PRODUKTKOD J113035A  
TILL PRODUKTKOD J113035A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....          | ANT | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|-------------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|
| J113035A | PCA DC/DC 1801          |     |     |     | 2                    | S   |
| J112735X | OP-LISTA                | 1   | S   |     |                      |     |
| J117035B | PCM DC/DC 1801          | 1   | S   |     |                      |     |
| N531612  | DC/DC VI-J61-CY         | 1   | S   | AV  |                      |     |
| N532635  | DC/DC VI-263-CV         | 1   | S   | AV  |                      |     |
| C451535  | CAT 12M 47uF/35V        | 1   | S   |     | C1                   |     |
| TXT      | MONT EJ                 | 2   | S   |     | C2,3                 |     |
| C451741  | CAT 12M 100uF/20V       | 1   | S   |     | C4                   |     |
| TXT      | MONT EJ                 | 1   | S   |     | C5                   |     |
| C151247  | CAC RM5 470pF/500V      | 1   | S   |     | C6                   |     |
| D201148  | DIOD 4M 1N4148          | 4   | S   | AV  | D1,2,3,4             |     |
| L451128  | CORE FERRITE            | 1   | S   |     | 2 TURNS COPPER 1,6mm |     |
| K151160  | WIRE COPPER 1,6mm AWG14 | 0.1 | M   |     |                      |     |
| H402130  | FUSE PCTRCNE 3A/350V    | 2   | S   |     |                      |     |
| C151410  | CAP 0,01uF/1250V        | 4   | S   |     | C7,8,9,10            |     |
| C602303  | CAP Y2 47nF 250V        | 2   | S   |     | C11,12               |     |
| R261539  | RES 39K 0,5W MF         | 1   | S   |     | R1                   |     |
| R261612  | RES 120K 0,5W MF        | 1   | S   |     | R2                   |     |
| R164110  | RES 1R0 0,25W KF        | 2   | S   |     | R8,9                 |     |

— SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

— AVITEC AB —

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                                        | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|
| J112735C.s03  |         |                                                                                                 | ref till enhet med art.nr J113035C |       |          |  |
| Serienr.serle |         | Rad                                                                                             |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                                                  | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                                        |                                    |       |          |  |
|               |         | Strukturlista: J113035C, J115015A                                                               |                                    |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok: J119915A                                                                              |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning: J117035B 2st (komponent och lödsida)                                                   |                                    |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                                                      |                                    |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan                                                              |                                    |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                                                     |                                    |       |          |  |
| 30            | AV      | Löd fast alla komponenter på PCM-kortet enligt strukturlistan och komponentplaceringsritningen, |                                    |       |          |  |
|               |         | utan vicor-modulerna                                                                            |                                    |       |          |  |
| 40            | AV      | Löd fast änden a från kablarna nr 1 till 5 på kortet enligt strukturlistan J115015 och hjälpdok |                                    |       |          |  |

Underteck:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Ansvarad gäma vid blankett Q13-0001.2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITECs instruktion QX6-0800.

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                                        |  | OPERATIONSLISTA                    |       |          |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|-------|----------|
| J112735x.s00  |         |                                                                                                 |  |                                    |       |          |
| Serienr.serie |         | Rad                                                                                             |  | ref till enhet med art.nr J113035B |       |          |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                                                  |  | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                                        |  |                                    |       |          |
|               |         | Strukturlista: J113035B, J115015A                                                               |  |                                    |       |          |
|               |         | Hjälpdok: J119915A                                                                              |  |                                    |       |          |
|               |         | Ritning: J117035B 2st (komponent och lödsida)                                                   |  |                                    |       |          |
| 20            | AV      | Plockning:                                                                                      |  |                                    |       |          |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan                                                              |  |                                    |       |          |
|               |         | Arbetsgång:                                                                                     |  |                                    |       |          |
| 30            | AV      | Löd fast alla komponenter på PCM-kortet enligt strukturlistan och komponentplaceringsritningen, |  |                                    |       |          |
|               |         | utan vicor-modulerna                                                                            |  |                                    |       |          |
| 40            | AV      | Löd fast änden a från kablarna nr 1 till 5 på kortet enligt strukturlistan J115015 och hjälpdok |  |                                    |       |          |
|               |         |                                                                                                 |  |                                    |       |          |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVTEC's instruktion (X06 0800).

FRÅN PRODUKTKOD : J115015A

PRODUKTTYP:

TILL PRODUKTKOD : J115015A

| KOD..... | BENÄMNING.....            | ANT  | ENH | MTR | TYP | ENH | KRETSREF..... |
|----------|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| J115015A | KBL DC/DC-PCA-STIFTDON    |      |     |     | 2   | S   |               |
| J112715A | OP-LISTA DC/DC-PCA-STIFTD | 1    | S   |     |     |     |               |
| K104308  | KBL UL1007 VIOLETT 0,81mm | 0.07 | S   | AV  |     |     | KABEL NR 1    |
| K104303  | KBL UL1007 RÖD 0,81mm     | 0.07 | S   | AV  |     |     | KABEL NR 2    |
| K104306  | KBL UL1007 GRÖN 0,81mm    | 0.06 | S   | AV  |     |     | KABEL NR 3    |
| K104301  | KBL UL1007 SVART 0,81mm   | 0.06 | S   | AV  |     |     | KABEL NR 4    |
| K104305  | KBL UL1007 GUL 0,81mm     | 0.06 | S   | AV  |     |     | KABEL NR 5    |

----- SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

----- AVITEC AB

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|
| J112715A.s01  |         |                                                                         | ref till enhet med art.nr J115015A |       |          |  |
| Serienr.serle |         | Rad                                                                     |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Section | Op.beskrivning                                                          | Signature                          | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                |                                    |       |          |  |
|               |         | Strukturlista: J115015A                                                 |                                    |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok: J119915A                                                      |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning: J117115A                                                       |                                    |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                              |                                    |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan.                                     |                                    |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                             |                                    |       |          |  |
| 30            | AV      | Skala kablarna nr 1 till 5 enligt hjälpdok                              |                                    |       |          |  |
| 40            | AV      | Montera kontaktelementen för stiftdon (ritn fig 1) på kablarnas änden b |                                    |       |          |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTTDC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVTTDC's instruktion Q06-0800.

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                                                 | OPERATIONSLISTA                    |          |       |          |  |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-------|----------|--|
| J112715x.s00  |         |                                                                          | ref till enhet med art.nr J115015A |          |       |          |  |
| Serienr.serie |         | Rad                                                                      |                                    |          |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                                           |                                    | Signatur | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                                                 |                                    |          |       |          |  |
|               |         | Strukturlista: J115015A                                                  |                                    |          |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok: J119915A                                                       |                                    |          |       |          |  |
|               |         | Ritning: J117115A                                                        |                                    |          |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                                               |                                    |          |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan.                                      |                                    |          |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                                              |                                    |          |       |          |  |
| 30            | AV      | Skala kablarna nr 1 till 5 enligt hjälpdok                               |                                    |          |       |          |  |
| 40            | AV      | Montera kontaktelmenten för stiftdon ( ritn fig 1 ) på kablarnas änden b |                                    |          |       |          |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITECs instruktion Q06-0900.

FRÅN PRODUKTKOD : J115013A  
TILL PRODUKTKOD : J115013A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....           | ANT  | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|--------------------------|------|-----|-----|----------------------|-----|
| J115013A | KBL DC/DC - DISTR.1      |      |     |     | 2                    | S   |
| J112713A | OP-LISTA DC/DC-DISTR 1   | 1    | S   |     |                      |     |
| K105206  | KBL 0,75mm RÖD           | 0.21 | M   |     | KABEL NR 6           |     |
| K105201  | KBL 0,75mm SVART         | 0.21 | M   |     | KABEL NR 7           |     |
| K105205  | KBL 0,75mm ORANGE        | 0.21 | M   |     | KABEL NR 8           |     |
| K381001  | KBLBAND SPIRAL 1,6-13mm  | 0.17 | M   |     |                      |     |
| K613003  | KK-HYLS MOLEX 3,96 3-POL | 1    | S   |     |                      |     |
| K613101  | K-ELEM MOLEX 3,96        | 3    | S   |     |                      |     |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB

| Art.nr<br>J112713A.S01 |         | Tillv.nr                                          |          | OPERATIONSLISTA                    |          |  |  |  |
|------------------------|---------|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|--|--|--|
| Serienr.serie          |         | Rad                                               |          | ref till enhet med art.nr J115013A |          |  |  |  |
| Op.nr                  | Sektion | Op.beskrivning                                    | Signatur | Datum                              | Anmärkn. |  |  |  |
| 10                     | AV      | Bilagor:                                          |          |                                    |          |  |  |  |
|                        |         | Strukturlista: J115013A                           |          |                                    |          |  |  |  |
|                        |         | Hjälpdok: J119915A                                |          |                                    |          |  |  |  |
|                        |         | Ritning: J117115A                                 |          |                                    |          |  |  |  |
| 20                     | AV      | Plockning:                                        |          |                                    |          |  |  |  |
|                        |         | Plocka material enligt plocklistan.               |          |                                    |          |  |  |  |
|                        |         | Arbetsgång:                                       |          |                                    |          |  |  |  |
| 30                     | AV      | Skala kablarna nr 6 till 8 enligt hjälpdok        |          |                                    |          |  |  |  |
| 40                     | AV      | Montera änden b i molexkontakten enligt ritningen |          |                                    |          |  |  |  |
|                        |         |                                                   |          |                                    |          |  |  |  |

## Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTIEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
de finlärade i AVTIEC's instruktion (X06-0800).

| Art.nr<br>J112713x.s00 |         | Tillv.nr                                          |          | OPERATIONSLISTA                    |          |  |  |
|------------------------|---------|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|--|--|
| Serienr.serie          |         | Rad                                               |          | ref till enhet med art.nr J115013A |          |  |  |
| Op.nr                  | Sektion | Op.beskrivning                                    | Signatur | Datum                              | Anmärkn: |  |  |
| 10                     | AV      | Bilagor:                                          |          |                                    |          |  |  |
|                        |         | Strukturlista: J115013A                           |          |                                    |          |  |  |
|                        |         | Hjälpdok: J119915A                                |          |                                    |          |  |  |
|                        |         | Ritning: J117115A                                 |          |                                    |          |  |  |
| 20                     | AV      | Plockning:                                        |          |                                    |          |  |  |
|                        |         | Plocka material enligt plocklistan.               |          |                                    |          |  |  |
|                        |         | Arbetsgång:                                       |          |                                    |          |  |  |
| 30                     | AV      | Skala kablarna nr 6 till 8 enligt hjälpdok        |          |                                    |          |  |  |
| 40                     | AV      | Montera änden b i molexkontakten enligt ritningen |          |                                    |          |  |  |

Underlev:  
1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVITEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVITEC:s instruktion Q06-0800.

FRÅN PRODUKTKOD : J115014A  
TILL PRODUKTKOD : J115014A

PRODUKTTYP:

| KOD..... | BENÄMNING.....           | ANT  | ENH | MTR | TYP<br>KRETSREF..... | ENH |
|----------|--------------------------|------|-----|-----|----------------------|-----|
| J115014A | KBL DC/DC - DISTR.2      |      |     |     | 2                    | S   |
| J112714A | OP-LISTA DC/DC-DISTR 2   | 1    | S   |     |                      |     |
| K105206  | KBL 0,75mm RÖD           | 0.33 | M   |     | KABEL NR 9           |     |
| K105305  | KBL 1,0mm ORANGE         | 0.33 | M   |     | KABEL NR 10          |     |
| K105301  | KBL 1,0mm SVART          | 0.33 | M   |     | KABEL NR 11          |     |
| K381001  | KBLBAND SPIRAL 1,6-13mm  | 0.26 | M   |     |                      |     |
| K613003  | KK-HYLS MOLEX 3,96 3-POL | 1    | S   |     |                      |     |
| K613101  | K-ELEM MOLEX 3,96        | 3    | S   |     |                      |     |

SLUT PÅ

STRUKTURLISTA

AVITEC AB

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                          | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |  |
|---------------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|--|
| J112714A.s01  |         |                                                   | ref till enhet med art.nr J115014A |       |          |  |  |
| Serienr.serie |         | Rad                                               |                                    |       |          |  |  |
| Op.nr         | Sektion | Op. beskrivning                                   | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                          |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Strukturlista: J115014A                           |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Hjälpdok: J119915A                                |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Ritning: J117115A                                 |                                    |       |          |  |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                        |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan.               |                                    |       |          |  |  |
|               |         | Arbetsgång:                                       |                                    |       |          |  |  |
| 30            | AV      | Skala kablarna nr 9 till 11 enligt hjälpdok       |                                    |       |          |  |  |
| 40            | AV      | Montera änden b i molexkontakten enligt ritningen |                                    |       |          |  |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTEC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.

2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVTEC's instruktion (X06-08X).

| Art.nr        |         | Tillv.nr                                          | OPERATIONSLISTA                    |       |          |  |
|---------------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------|--|
| J112714x.s00  |         |                                                   | ref till enhet med art.nr J115014A |       |          |  |
| Serlenr.serle | Rad     |                                                   |                                    |       |          |  |
| Op.nr         | Sektion | Op.beskrivning                                    | Signatur                           | Datum | Anmärkn. |  |
| 10            | AV      | Bilagor:                                          |                                    |       |          |  |
|               |         | Strukturlista: J115013A                           |                                    |       |          |  |
|               |         | Hjälpdok: J119915A                                |                                    |       |          |  |
|               |         | Ritning: J117115A                                 |                                    |       |          |  |
| 20            | AV      | Plockning:                                        |                                    |       |          |  |
|               |         | Plocka material enligt plocklistan.               |                                    |       |          |  |
|               |         | Arbetsgång:                                       |                                    |       |          |  |
| 30            | AV      | Skala kablarna nr 9 till 11 enligt hjälpdok       |                                    |       |          |  |
| 40            | AV      | Montera änden b i molexkontakten enligt ritningen |                                    |       |          |  |

Underlev:

1. Alla avvikelser måste rapporteras till AVTTC.  
Använd gärna vår blankett Q13-0001.2. Denna operationslista skall användas enligt regler  
definierade i AVTTCs Instruktion Q06-0800.

## Hjälpdok nr J119915A, ref till op-lista J112713A, J112714A, J112715A och ritn J117115A

| Art-nr.                           | Kabel-nr. | Färg   | Dimension<br>i mm | Längd<br>i mm | Skalning i mm |        | Placering      |        | Placering    |                         |  |
|-----------------------------------|-----------|--------|-------------------|---------------|---------------|--------|----------------|--------|--------------|-------------------------|--|
|                                   |           |        |                   |               | Ända a        | Ända b | Ända a         | Ända b | Övrigt       | Övrigt                  |  |
| J115015A Kabel DC/DC-PCA-Stiftdon |           |        |                   |               |               |        |                |        |              |                         |  |
| K105207                           | 1         | Violet | 0,81              | 70            | 5             | 10     | fig 2, pkt J3  |        |              |                         |  |
| K105206                           | 2         | Röd    | 0,81              | 70            | 5             | 10     | fig 2, pkt J1  |        | fig 1, pkt 2 | monteras i stiftdon     |  |
| K105204                           | 3         | Grå    | 0,81              | 60            | 5             | 10     | fig 2, pkt J8  |        | fig 1, pkt 1 | monteras i stiftdon     |  |
| K105201                           | 4         | Svart  | 0,81              | 60            | 5             | 10     | fig 2, pkt J5  |        | fig 1, pkt 3 | monteras i stiftdon     |  |
| K105209                           | 5         | Gul    | 0,81              | 60            | 5             | 10     | fig 2, pkt J4  |        | fig 1, pkt 5 | monteras i stiftdon     |  |
| J115013A Kabel DC/DC-Distr 1      |           |        |                   |               |               |        |                |        |              |                         |  |
| K105206                           | 6         | Röd    | 0,75              | 210           | 5             | 8      | fig 2, pkt J7  |        | fig 3, pkt 2 | monteras i molexkontakt |  |
| K105201                           | 7         | Svart  | 0,75              | 210           | 5             | 8      | fig 2, pkt J9  |        | fig 3, pkt 3 | monteras i molexkontakt |  |
| K105205                           | 8         | Orange | 0,75              | 210           | 5             | 8      | fig 2, pkt J2  |        | fig 3, pkt 1 | monteras i molexkontakt |  |
| J115014A Kabel DC/DC-Distr 2      |           |        |                   |               |               |        |                |        |              |                         |  |
| K105206                           | 9         | Röd    | 0,75              | 330           | 5             | 8      | fig 2, pkt J11 |        | fig 3, pkt 2 | monteras i molexkontakt |  |
| K105205                           | 10        | Orange | 1                 | 330           | 5             | 8      | fig 2, pkt J10 |        | fig 3, pkt 1 | monteras i molexkontakt |  |
| K105201                           | 11        | Svart  | 1                 | 330           | 5             | 8      | fig 2, pkt J6  |        | fig 3, pkt 3 | monteras i molexkontakt |  |

Starting Item: 1474-001-001  
Ending Item: 1474-001-001  
Starting Product Code:  
Ending Product Code:  
Material Type: MTFO  
Source: PMT  
Stocked: B  
ABC Code: ABC  
Effective Date: 11/20/96  
Print Between Level 0: S  
Print Only Zero Level Items: No  
Destination: P lpt1

DC/DC Power Supply

| Lev Item                   | Description                                              | U/M     | Qty Per  | U R Type P/M Stk |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| (Not in Item Master)       |                                                          |         |          |                  |
| 0 1474-001-001<br>J031001X | Power Supply Module, DC-DC, +24V 90%<br>AVITEC AB        | ea      | 1.00000  | M Yes            |
| 1 9812-104<br>?            | PCBA, DC-DC Power Supply, +24V 90%<br>?                  | ea<br>? | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| 1 1474-000<br>?            | Baseline, Power Supply Module, DC-DC<br>?                | ea<br>? | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| 2 7652-001<br>?            | Bracket, Front, DC/DC Power Supply<br>?                  | ea<br>? | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 7653-001<br>?            | Bracket, Rear, DC/DC Power Supply<br>?                   | ea<br>? | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 5613-304                 | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel, M3 x 4<br>ANY           | ea      | 4.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 5613-306                 | Screw, Phil PH, Zinc Pltd Steel, M3 x 6<br>ANY           | ea      | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 5615-310                 | Screw, Phil FH, Zinc Pltd Steel, M3 x 10<br>ANY          | ea      | 12.00000 | U I Mate P Yes   |
| 2 5618-301                 | Nut, Hex, Zinc Pltd Steel, M3<br>ANY                     | ea      | 12.00000 | U I Mate P Yes   |
| 2 5801-001<br>931 697-106  | Pin 5+ Ground<br>RICHARD HIRSCHMANN                      | ea      | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 5919-003<br>50N6920      | Grommets, Rubber Thru-Conn 8 x 10 x 14<br>SPC TECHNOLOGY | ea      | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 5038-005<br>J115013      | Harness, DC, DC Card #1<br>AVITEC AB                     | ea      | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2 5038-006<br>J115014      | Harness, DC, DC Card #2<br>AVITEC AB                     | ea      | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 1 PS-1474<br>?             | TBD/PS, DC-DC Power Supply<br>?                          | ea<br>? | 1.00000  | L I Othe M Yes   |
| 1 ATP-20093<br>?           | TBD/ATP, CSR-1902 Modules<br>?                           | ea<br>? | 1.00000  | L I Othe M Yes   |

Starting Item: 1476-004-003  
Ending Item: 1476-004-003  
Starting Product Code:  
Ending Product Code:  
Material Type: MTFO  
Source: PMT  
Stocked: B  
ABC Code: ABC  
Effective Date: 11/20/96  
Print Between Level 0: S  
Print Only Zero Level Items: No  
Destination: B Browser

LNA Splitter UL

| Lev Item             | Description                                   | U/M | Qty Per  | U R Type P/M Stk |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----|----------|------------------|
| (Not in Item Master) |                                               |     |          |                  |
| 0 1476-004-003       | LNA Uplink, Single CHNL (A,B,C-Band)          | ea  | 1.00000  | M Yes            |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 1 1476-000           | Baseline, LNA/Splitter                        | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 7703-001           | Bracket, LNA                                  | ea  | 2.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5030-038           | Conn, SMA Flange Mount, Captured              | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2052-1201-02         | PENSTOCK INC.                                 | 1   |          |                  |
| 2 5148-215           | Conn, D-Sub Filtered, 9 Pin Straight Plug     | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 241A10010X           | CONEC CORPORATION                             |     |          |                  |
| 2 5613-104           | Screw, Metric, 2mm x 4mm Pan HD, Phil         | ea  | 17.00000 | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5613-204           | Screw, Phil PH, Zinc Pltd, M2.5 x 4           | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5619-102           | Washer, Metric, Flat, 2mm Small               | ea  | 7.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5615-204           | Screw, Phil FH, Zinc Pltd Steel, M2.5 x 4     | ea  | 8.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5615-406           | Screw, Metric, 4mm x 6mm Flat HD, Phil        | ea  | 4.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5300-001           | solder, Sn63Pb37                              | ea  | 0.00000  | U I Mate P Yes   |
| 01-02026             | WASSCO                                        |     |          |                  |
| 1 7700-003           | Housing, LNA, 1 X 1                           | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 1 7701-002           | Cover, LNA 1 x 2                              | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 1 5619-102           | Washer, Metric, Flat, 2mm Small               | ea  | 3.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 1 9233-104           | Assy, LNA/2 x 2 Uplink, Single CHNL           | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5072-006           | cap, tantalum, 25V, 10%, 10uF                 | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| T491D106K025AS       | KEMET ELECTRONICS CORP.                       |     |          |                  |
| 2 5088-031           | Regulator, Voltage, 1.25A Low Dropout         | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| M1C2941ABU           | JAN DEVICES, Inc.                             |     |          |                  |
| 2 5143-048           | Amp, MMIC, 0.1-6GHz 3V, 14dBm, LNA            | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MGA-81563            | HEWLETT PACKARD                               |     |          |                  |
| 2 5143-047           | Amp, MMIC, 0.1-6GHz 3V, 17dBm, LNA            | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MGA-82563            | HEWLETT PACKARD                               |     |          |                  |
| 2 5259-240           | res, chip, 1/2W, 200ppm, 5%, 24 ohm           | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR50JW240           | ROHM CORP.                                    |     |          |                  |
| 2 5259-470           | res, chip, 1/2W, 200ppm, 5%, 47 ohm           | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR50JW470           | ROHM CORP.                                    |     |          |                  |
| 2 5259-000           | Res, chip, 1/2W, 200ppm, 5%, 0 ohm            | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR50JW000           | ROHM CORP.                                    |     |          |                  |
| 2 5269-470           | CAP, CER, CHIP, 100V, 5%, NPO, Ni BARR, 47 PF | ea  | 5.00000  | U I Mate P Yes   |
| VJ0805A470JXBA       | VITRAMON INC.                                 |     |          |                  |
| 2 5283-103           | CAP, CERAMIC CHIP, X7R, 50V, 10%, .01UF       | ea  | 7.00000  | U I Mate P Yes   |
| VJ0805Y103KXAMT      | T.T.I., INC.                                  |     |          |                  |
| 2 5327-2R7           | Idct, Chip, 0805 Size, 2.7nH                  | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| LL2012-F2N7S         | TOKO AMERICA                                  |     |          |                  |

PER BOUND

| Lev Item             | Description                             | U/M | Qty Per | U R Type P/M Stk |
|----------------------|-----------------------------------------|-----|---------|------------------|
| -----                |                                         |     |         |                  |
| (Not in Item Master) |                                         |     |         |                  |
| 2 5327-5N6           | idctr, chip, 0805 size, 5.6 nH, 20%     | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| LL2012-F5N6M         | TOKO AMERICA                            |     |         |                  |
| 2 5327-022           | Idctr, Chip, 0805 Size, 22nH            | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| LL2012-F22NK         | TOKO AMERICA                            |     |         |                  |
| 2 5349-1003          | res, chip, 1/10W, 1%, 200 ppm, 100K ohm | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1003          | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 2 5349-3093          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 309k      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX3093          | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 2 5923-014           | Filter, Surface Mount, 1.85-1.91GHz     | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| KFF6357A             | MOTOROLA                                |     |         |                  |
| 2 9233-003           | Fabrication, LNA 2x2, Uplink            | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    |                                         | ?   |         |                  |
| 2 5215-151           | res, chip, 1/10W, 200ppm, 5%, 150 ohm   | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10JW151           | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 2 5215-390           | res, chip, 1/10W, 200ppm, 5%, 39 ohm    | ea  | 1.00000 | L I Mate P Yes   |
| MCR10JW390           | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 1 5613-104           | Screw, Metric, 2mm x 4mm Pan HD, Phil   | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| ?                    |                                         | ?   |         |                  |

Starting Item: 1476-002-002  
Ending Item: 1476-002-002  
Starting Product Code:  
Ending Product Code:  
Material Type: MTF0  
Source: PMT  
Stocked: B  
ABC Code: ABC  
Effective Date: 11/20/96  
Print Between Level 0: S  
Print Only Zero Level Items: No  
Destination: B Browser

LNA/Splitter DL

| Lev Item                     | Description                                   | U/M | Qty Per  | U R Type P/M Stk |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----------|------------------|
| -----                        |                                               |     |          |                  |
| (Not in Item Master)         |                                               |     |          |                  |
| 0 1476-002-002               | LNA/Splitter Downlink, Single CHNL            | ea  | 1.00000  | M Yes            |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 1 1476-000                   | Baseline, LNA/Splitter                        | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 7703-001                   | Bracket, LNA                                  | ea  | 2.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5030-038                   | Conn, SMA Flange Mount, Captured              | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| 2052-1201-02                 | PENSTOCK INC.                                 | 1   |          |                  |
| 2 5148-215                   | Conn, D-Sub Filtered, 9 Pin Straight Plug     | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| 241A10010X                   | CONEC CORPORATION                             |     |          |                  |
| 2 5613-104                   | Screw, Metric, 2mm x 4mm Pan HD, Phil         | ea  | 17.00000 | U I Mate P Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5613-204                   | Screw, Phil PH, Zinc Pltd, M2.5 x 4           | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5619-102                   | Washer, Metric, Flat, 2mm Small               | ea  | 7.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5615-204                   | Screw, Phil FH, Zinc Pltd Steel, M2.5 x 4     | ea  | 8.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5615-406                   | Screw, Metric, 4mm x 6mm Flat HD, Phil        | ea  | 4.00000  | U I Mate P Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5300-001                   | solder, Sn63Pb37                              | ea  | 0.00000  | U I Mate P Yes   |
| 01-02026                     | WASSCO                                        |     |          |                  |
| 1 7700-003                   | Housing, LNA, 1 X 1                           | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 1 9228-104                   | Assy, LNA/Splitter Downlink 1 CHNL            | ea  | 1.00000  | U I Mate M Yes   |
| ?                            | ?                                             | ?   |          |                  |
| 2 5072-006                   | cap, tantalum, 25V, 10%, 10uF                 | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| 1491D106K025AS               | KEMET ELECTRONICS CORP.                       |     |          |                  |
| 2 5088-031                   | Regulator, Voltage, 1.25A Low Dropout         | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| M1C2941ABU                   | JAN DEVICES, Inc.                             |     |          |                  |
| 2 5143-048                   | Amp, MMIC, 0.1-6GHz 3V, 14dBm, LNA            | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MGA-81563                    | HEWLETT PACKARD                               |     |          |                  |
| 2 5143-047                   | Amp, MMIC, 0.1-6GHz 3V, 17dBm, LNA            | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MGA-82563                    | HEWLETT PACKARD                               |     |          |                  |
| 2 5259-240                   | res, chip, 1/2W, 200ppm, 5%, 24 ohm           | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR50JW240                   | ROHM CORP.                                    |     |          |                  |
| 2 5259-470                   | res, chip, 1/2W, 200ppm, 5%, 47 ohm           | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| MCR50JW470                   | ROHM CORP.                                    |     |          |                  |
| 2 5269-470                   | CAP, CER, CHIP, 100V, 5%, NPO, Ni BARR, 47 PF | ea  | 5.00000  | U I Mate P Yes   |
| VJ0805A470JXBA               | VITRAMON INC.                                 |     |          |                  |
| 2 5283-103                   | CAP, CERAMIC CHIP, X7R, 50V, 10%, .01UF       | ea  | 7.00000  | U I Mate P Yes   |
| VJ0805Y103KXAMT              | T.I.L., INC.                                  |     |          |                  |
| 2 5286-1000                  | res, chip, 1/8W, 100ppm, 1%, 100 ohm          | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| RK73H2B1000F-ALT-MCR18FX1000 | GARRETT/IEU INC.                              |     |          |                  |
| 2 5327-2R7                   | Idctr, Chip, 0805 Size, 2.7nH                 | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| LL2012-F2N7S                 | TOKO AMERICA                                  |     |          |                  |
| 2 5327-5N6                   | idctr, chip, 0805 size, 5.6 nH, 20%           | ea  | 1.00000  | U I Mate P Yes   |
| LL2012-F5N6M                 | TOKO AMERICA                                  |     |          |                  |
| 2 5327-022                   | Idctr, Chip, 0805 Size, 22nH                  | ea  | 2.00000  | U I Mate P Yes   |
| LL2012-F22NK                 | TOKO AMERICA                                  |     |          |                  |

PER BOUND

| Lev Item             | Description                             | U/M | Qty Per | U R Type P/M Stk |
|----------------------|-----------------------------------------|-----|---------|------------------|
| (Not in Item Master) |                                         |     |         |                  |
| 2 5349-1003          | res, chip, 1/10W, 1%, 200 ppm, 100K ohm | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX1003          | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 2 5349-3093          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 100ppm, 309k      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR10FX3093          | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 2 5923-013           | Filter, Surface Mount, 1.93-1.99GHz     | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| KFF6358A             | MOTOROLA                                |     |         |                  |
| 2 9228-003           | Fabrication, LNA/Splitter, Downlink     | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                       | ?   |         |                  |
| 2 5259-000           | Res, chip, 1/2W, 200ppm, 5%, 0 ohm      | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| MCR50JW000           | ROHM CORP.                              |     |         |                  |
| 2 5349-xxxx          | res, chip, 1/10W, 1%, 200 ppm, xxxx ohm | ea  | 3.00000 | U I Mate P Yes   |
| RK73H2AxxxxF         | GARRETT/IEU INC.                        |     |         |                  |
| 2 5349-51R0          | Res, Chip, 1/10W, 1%, 200ppm, 51 ohm    | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| RK73H2A51R0F         | GARRETT INDUSTRIAL                      |     |         |                  |
| 2 5300-012           | solder, SnPbAg:62.5/36.1/1.4 PASTE      | ea  | 0.00000 | U I Mate P Yes   |
| INDALLOY 104 PASTE   | INDIUM CORP. OF AMERICA                 |     |         |                  |
| 2 5300-001           | solder, Sn63Pb37                        | ea  | 0.00000 | U I Mate P Yes   |
| 01-02026 PER BOUND   | WASSCO                                  |     |         |                  |
| 2 5601-012           | Description, Patent Label               | ea  | 1.00000 | U I Mate P Yes   |
| DAT-26-607-10        | ALATEC PRODUCTS, INC.                   |     |         |                  |
| 2 9228-OP-104        | Assemble 9228-104                       | ea  | 1.00000 | L I Othe P Yes   |
| ?                    | ?                                       | ?   |         |                  |
| 1 7701-002           | Cover, LNA 1 x 2                        | ea  | 1.00000 | U I Mate M Yes   |
| ?                    | ?                                       | ?   |         |                  |
| 1 5619-102           | Washer, Metric, Flat, 2mm Small         | ea  | 2.00000 | U I Mate P Yes   |
| ?                    | ?                                       | ?   |         |                  |

# Channelizer BOM

9231bom.lst

Bill Of Materials for 9231x7.sch on Tue Nov 19 17:19:17 1996

| ITEM | QTY.    | REF.    | ORTEL P/N | DESCRIPTION    | OEM P/N       |
|------|---------|---------|-----------|----------------|---------------|
|      | VALUE   |         |           |                |               |
| 1    | 1       | U14     | 3167-003  | 2.0 GHz HIGH   | MB1517A       |
|      | 2.0GHz  |         |           | SPEED TUNING   |               |
|      |         |         |           | PLL FREQUENCY  |               |
|      |         |         |           | SYNTHESIZER    |               |
| 2    | 2       | J1 J3   | 5030-038  | CONN, FLANGE   | 2052-1201-02  |
|      | N/A     |         |           | MOUNT          |               |
|      |         |         |           | RECEPTACLE     |               |
| 3    | 1       | U23     | 5059-020  | AMPLIFIER,     | ERA-5SM       |
|      | DC-4GHz |         |           | MONOLITHIC,    |               |
|      |         |         |           | DC-4GHz        |               |
| 4    | 2       | U11 U15 | 5059-319  | DIGITAL        | AT-220        |
|      | DC-2GHz |         |           | ATTENUATOR, 30 |               |
|      |         |         |           | dB, 4 BIT,     |               |
|      |         |         |           | DC-2 GHz       |               |
| 5    | 1       | L3      | 5077-024  | INDUCTOR, CHIP | 1206-471XJBC  |
|      | 470nH   |         |           | CER, 1206, 5%, |               |
|      |         |         |           | 470nH          |               |
| 6    | 1       | U22     | 5088-052  | REG, LOW       | LT1521CST-3.3 |

9231bom.lst

|    |   |           |          |                 |                |  |
|----|---|-----------|----------|-----------------|----------------|--|
|    |   | 300mA,    |          |                 | DROPOUT,       |  |
|    |   | 3.3V      |          |                 | 300mA, 3.3V    |  |
| 7  | 4 | D1-4      | 5142-005 | Diode, PIN      | HSMP3814       |  |
|    |   | N/A       |          |                 |                |  |
| 8  | 3 | U6 U18-19 | 5143-036 | MONOLITHIC      | VNA-25         |  |
|    |   | 18.2dBm   |          | AMPLIFIER       |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |
| 9  | 1 | U13       | 5143-047 | AMP, MMIC,      | MGA-82563      |  |
|    |   | 17dBm     |          | 10.1-6 GHz, 3V, |                |  |
|    |   |           |          | 17dBm, LNA      |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |
| 10 | 1 | U26       | 5143-051 | AMP, DUAL OP,   | LM258M08A      |  |
|    |   | 100dB     |          | LOW POWER       |                |  |
|    |   | 1MHz      |          | LM258M08A       |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |
| 11 | 3 | U10 U17   | 5143-052 | AMP,            | MSA-3111       |  |
|    |   | DC-500MHz |          | CASCADABLE,     |                |  |
|    |   | U25       |          | DC-500MHz       |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |
| 12 | 2 | VR1-2     | 5146-041 | POT., 13 TURNN  | ST63Y-10K-10%  |  |
|    |   | 10K       |          | CER, 10K, SMD   |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |
| 13 | 1 | J2        | 5148-219 | CONN, RT        | FCC17-A15PA-45 |  |
| 0  |   | N/A       |          | ANGLE, W/       |                |  |
|    |   |           |          | BOARDLOCK,      |                |  |
|    |   |           |          | 15-PIN          |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |
| 14 | 1 | U1        | 5169-008 | AMPLIFIER,      | LM324M         |  |
|    |   | N/A       |          | QUAD, LOW PWR,  |                |  |
|    |   |           |          |                 |                |  |

## 9231bom.lst

|    |   |         |          |                |              |
|----|---|---------|----------|----------------|--------------|
|    |   |         |          | SMD            |              |
| 15 | 1 | U20     | 5169-014 | LINEAR IF      | RF2604       |
|    |   | Var     |          | AMPLIFIER WITH |              |
|    |   | 0-85dB  |          | AGC AND RSSI   |              |
| 16 | 1 | U4      | 5173-004 | 80C51          | S87C751-2A2B |
|    |   | 8051    |          | MICROCONTROLE  |              |
|    |   |         |          | R              |              |
| 17 | 1 | U7      | 5173-005 | QUAD BILATERAL | 74HC4066     |
|    |   | SW      |          | SWITCH         |              |
| 18 | 1 | U12     | 5173-006 | ADJUSTABLE     | LP2951C      |
|    |   | uREG    |          | MICROPOWER     |              |
|    |   |         |          | VOLTAGE        |              |
|    |   |         |          | REGULATOR      |              |
| 19 | 1 | U5      | 5173-014 | 3-PIN          | MAX810M      |
|    |   | RESET   |          | MICROPROCESSOR |              |
|    |   |         |          | RESET CIRCUIT  |              |
| 20 | 3 | R43 R52 | 5179-160 | RES, CHIP,     | MCR03JW160E  |
|    |   | 16      |          | 1/16 W,        |              |
|    |   | R54     |          | 200ppm, 5%     |              |
| 21 | 1 | L8      | 5197-3N9 | INDUCTOR,      | LL1608-F3N9K |
|    |   | 3.9nH   |          | CHIP,          |              |
|    |   |         |          | MULTILAYER,    |              |
|    |   |         |          | 3.9nH          |              |

## 9231bom.lst

|    |    |          |          |               |               |
|----|----|----------|----------|---------------|---------------|
| 22 | 1  | C133     | 5200-002 | CAP, CERAMIC  | 0805N8R2D101N |
|    |    | 8.2pF    |          | CHIP, 8.2pF,  |               |
|    |    |          |          | 0805          |               |
| 23 | 1  | C145     | 5200-002 | CAP, CERAMIC  | 0805N8R2D101N |
|    |    | SIT      |          | CHIP, 8.2pF,  |               |
|    |    |          |          | 0805          |               |
| 24 | 1  | C140     | 5200-102 | CAP, CERAMIC  | 0805N102D101N |
|    |    | 1000pF   |          | CHIP, 1000pF, |               |
|    |    |          |          | 0805          |               |
| 25 | 3  | C47 C50  | 5205-470 | CAP, CERAMIC  | MCH185A470KK  |
|    |    | 47PF     |          | CHIP, 47PF,   |               |
|    |    | C86      |          | 0603          |               |
| 26 | 2  | C48-49   | 5205-XXX | CAP, CERAMIC  | MCH185A?????  |
|    |    | SIT      |          | CHIP, ???,    |               |
|    |    |          |          | 0603          |               |
| 27 | 17 | R22-37   | 5215-101 | Res, chip,    | MCR10JW101    |
|    |    | 100      |          | 1/10 W, 200   |               |
|    |    | R165     |          | ppm, 5%, 100  |               |
|    |    |          |          | ohm           |               |
| 28 | 5  | R42 R139 | 5215-102 | Res, chip,    | MCR10JW102    |
|    |    | 1K       |          | 1/10 W, 200   |               |
|    |    | R167-169 |          | ppm, 5%, 1.0K |               |

## 9231bom.lst

|    |   |           |          |                |            |
|----|---|-----------|----------|----------------|------------|
| 29 | 6 | R8 R18-19 | 5215-103 | Res, chip,     | MCR10JW103 |
|    |   | 10K       |          |                |            |
|    |   | R76-77    |          | 1/10 W, 200    |            |
|    |   |           |          |                |            |
|    |   | R94       |          | ppm, 5%, 10K   |            |
|    |   |           |          | ohm            |            |
| 30 | 1 | R17       | 5215-104 | Res, chip,     | MCR10JW104 |
|    |   | 100K      |          |                |            |
|    |   |           |          | 1/10 W, 200    |            |
|    |   |           |          |                |            |
|    |   |           |          | ppm, 5%, 100K  |            |
|    |   |           |          | ohm            |            |
| 31 | 1 | R13       | 5215-123 | Res, chip,     | MCR10JW123 |
|    |   | 12K       |          |                |            |
|    |   |           |          | 1/10 W, 200    |            |
|    |   |           |          |                |            |
|    |   |           |          | ppm, 5%, 12K   |            |
|    |   |           |          | ohm            |            |
| 32 | 2 | R7 R40    | 5215-221 | Res, chip,     | MCR10JW221 |
|    |   | 220       |          |                |            |
|    |   |           |          | 1/10 W, 200    |            |
|    |   |           |          |                |            |
|    |   |           |          | ppm, 5%, 220   |            |
|    |   |           |          | ohm            |            |
| 33 | 1 | R135      | 5215-332 | Res, chip,     | MCR10JW332 |
|    |   | 3.3K      |          |                |            |
|    |   |           |          | 1/10 W, 200    |            |
|    |   |           |          |                |            |
|    |   |           |          | ppm, 5%, 3.3K  |            |
|    |   |           |          | ohm            |            |
| 34 | 2 | F1-2      | 5236-026 | FUSE, FAST     | F1147CT-ND |
|    |   | 3amp      |          |                |            |
|    |   |           |          | ACTING, 3 AMP  |            |
| 35 | 1 | R104      | 5257-000 | Res, chip, 1/8 | MCR18JW000 |

## 9231bom.lst

|    |        |          |          |                |                |  |
|----|--------|----------|----------|----------------|----------------|--|
|    | 10     |          |          |                | W, 200 ppm,    |  |
|    |        |          |          |                | 5%, 0 ohm      |  |
| 36 | 1      | R57      | 5257-101 | Res, chip, 1/8 | MCR18JW101     |  |
|    | 100    |          |          | W, 200 ppm,    |                |  |
|    |        |          |          | 5%, 100 ohm    |                |  |
| 37 | 2      | R92-93   | 5259-181 | RES. CHIP, 1/2 | MCR50JW181     |  |
|    | 180    |          |          | W, 200 ppm 5%  |                |  |
| 38 | 20     | C6-8 C25 | 5269-101 | Cap, ceramic   | VJ0805A101JXBA |  |
|    | 100    | Pf.      |          | chip, 100 V,   |                |  |
|    |        | C32      |          | 5%, NPO, Ni    |                |  |
|    |        | C43-45   |          | bar. 100 Pf    |                |  |
|    |        | C55-57   |          |                |                |  |
|    |        | C60-61   |          |                |                |  |
|    |        | C65-66   |          |                |                |  |
|    |        | C79 C92  |          |                |                |  |
|    |        | C125-127 |          |                |                |  |
| 39 | 1      | C118     | 5269-102 | Cap, ceramic   | VJ0805A102JXBA |  |
|    | 0.1uF  |          |          | chip, 100 V,   |                |  |
|    |        |          |          | 5%, NPO, Ni    |                |  |
|    |        |          |          | bar. 1000 pF   |                |  |
| 40 | 25     | C10      | 5269-102 | Cap, ceramic   | VJ0805A102JXBA |  |
|    | 1000pF |          |          | chip, 100 V,   |                |  |
|    |        | C19-21   |          | 5%, NPO, Ni    |                |  |
|    |        | C23 C28  |          |                |                |  |

9231bom.lst

|    |    |           |          |               |                |
|----|----|-----------|----------|---------------|----------------|
|    |    | C31 C33   |          | bar. 1000 pF  |                |
|    |    | C46 C51   |          |               |                |
|    |    | C54 C58   |          |               |                |
|    |    | C62-64    |          |               |                |
|    |    | C67-72    |          |               |                |
|    |    | C87 C100  |          |               |                |
|    |    | C114 C120 |          |               |                |
| 41 | 19 | C22 C24   | 5269-330 | Cap, ceramic  | VJ0805A330JXBA |
|    |    | 33pF      |          |               |                |
|    |    | C59       |          | chip, 100V,   |                |
|    |    | C95-96    |          | 5%, NPO, Ni   |                |
|    |    | C98 C101  |          | barrier, 33pF |                |
|    |    | C103-109  |          |               |                |
|    |    | C111-113  |          |               |                |
|    |    | C115-116  |          |               |                |
| 42 | 3  | C37 C42   | 5269-470 | Cap, ceramic  | VJ0805A470JXBA |
|    |    | 47pF      |          |               |                |
|    |    | C110      |          | chip, 100 V,  |                |
|    |    |           |          | 5%, NPO, Ni   |                |
|    |    |           |          | barrier, 47pF |                |
| 43 | 1  | C89       | 5269-820 | Cap, ceramic  | VJ0805A820JXB  |
|    |    | 82Pf      |          |               |                |
|    |    |           |          | chip, 100 V,  |                |
|    |    |           |          | 5%, NPO, Ni   |                |
|    |    |           |          | barrier, 82Pf |                |
| 44 | 2  | C29 C88   | 5269-4R7 | Cap, ceramic  | VJ0805A4R7JXBA |

9231bom.lst

|    |          |          |               |                |  |
|----|----------|----------|---------------|----------------|--|
|    | 4.7pF    |          |               | chip, 100 V,   |  |
|    |          |          |               | +/- 5%, NPO,   |  |
|    |          |          |               | Ni barrier,    |  |
|    |          |          |               | 4.7pF          |  |
| 45 | 1 L2     | 5274-221 | INDUCTOR,     | 0805CS-221-XKB |  |
| C  | 220nH    |          | CHIP, 0805,   |                |  |
|    |          |          | CER, 10%,     |                |  |
|    |          |          | 220nH         |                |  |
| 46 | 1 L1     | 5281-102 | INDUCTOR,     | 1008CS-102XKBC |  |
|    | 1uH      |          | CHIP, CERAMIC |                |  |
|    |          |          | BASE          |                |  |
| 47 | 2 L5 L12 | 5281-102 | INDUCTOR,     | 1008CS-102XKBC |  |
|    | 1uH      |          | CHIP, FERRITE |                |  |
| 48 | 1 L25    | 5281-122 | INDUCTOR,     | 1008CS-122XKBC |  |
|    | 1.2uH    |          | CHIP, CERAMIC |                |  |
|    |          |          | BASE, +/-10%, |                |  |
|    |          |          | 1.2uH         |                |  |
| 49 | 2 L9 L11 | 5281-222 | INDUCTOR,     | 1008CS-222XKBC |  |
|    | 2.2uH    |          | CHIP, FERRITE |                |  |
| 50 | 2 L4 L10 | 5281-470 | INDUCTOR, CER | 1008CS-47XKBC  |  |
|    | 47 nH    |          | BASE, 47 nH   |                |  |
| 51 | 7 L14    | 5281-471 | INDUCTOR, CER | 1008CS-471XKBC |  |
|    | 470 nH   |          |               |                |  |

## 9231bom.lst

|    |    |          |           |                |                |
|----|----|----------|-----------|----------------|----------------|
|    |    | L20-24   |           | BASE, 470 nH   |                |
|    |    | L26      |           |                |                |
| 52 | 4  | C53 C73  | 5283-102  | Cap, ceramic   | VJ0805Y102KXAM |
|    |    | 1000pF   |           |                |                |
|    |    | C75-76   |           | chip, 50 V,    |                |
|    |    |          |           | 10%, X7R       |                |
| 53 | 10 | C1 C26   | 5283-103  | Cap, ceramic   | VJ0805Y103KXAM |
|    |    | .01uF    |           |                |                |
|    |    | C40 C77  |           | chip, .01uF 50 |                |
|    |    | C80 C82  |           | V, 10%, X7R    |                |
|    |    | C93      |           |                |                |
|    |    | C137-139 |           |                |                |
| 54 | 12 | C9 C27   | 5283-104  | CAP, CERAMIC   | VJ0805Y104MXAM |
|    |    | .1uF     |           |                |                |
|    |    | C30 C39  |           | CHIP, 50V, X7R |                |
|    |    | C52 C74  |           | .1uF           |                |
|    |    | C78 C83  |           |                |                |
|    |    | C85 C97  |           |                |                |
|    |    | C99 C119 |           |                |                |
| 55 | 1  | C41      | 5283-SIT  | Cap, ceramic   | VJ0805Y???KXAM |
|    |    | SIT      |           |                |                |
|    |    |          |           | chip, 50 V,    |                |
|    |    |          |           | 10%, X7R       |                |
| 56 | 4  | C34 C36  | 5284-104  | CAP, CERAMIC   | VJ1206U104MXAA |
| T  |    | .1uF     |           |                |                |
|    |    | C81 C124 |           | CHIP, 50V, X7R |                |
|    |    |          |           | .1uF           |                |
| 57 | 16 | R46-47   | 5287-3010 | Res, chip, 1/4 | RK73H2ET3010F  |

## 9231bom.lst

|     |      |           |           |                |                |
|-----|------|-----------|-----------|----------------|----------------|
|     | 301  |           |           |                |                |
|     |      | R117-118  |           | W, 100 ppm,    |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      | R144 R186 |           | 1%, 301 ohm    |                |
|     |      |           |           |                |                |
| 58  | 1    | R59       | 5288-49R9 | Res, chip,     | CR0603-16W-49R |
| 9FT | 49.9 |           |           |                |                |
|     |      |           |           | 1/16 W, 100    |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | ppm, 1%, 49.9  |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | ohm            |                |
|     |      |           |           |                |                |
| 59  | 1    | U3        | 5312-011  | 6 HEX          | 74HC04         |
|     | 6    |           |           |                |                |
|     |      |           |           | INVERTERS      |                |
|     |      | INVERTERS |           |                |                |
| 60  | 4    | L6-7 L13  | 5327-121  | INDUCTOR,CHIP, | LL2012-F121NM  |
|     |      | 120nH     |           |                |                |
|     |      | L18       |           | MULTILAYER,    |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | 20%            |                |
|     |      |           |           |                |                |
| 61  | 1    | C135      | 5348-180  | CAP, CERAMIC   | 0603-1-J180BA  |
|     |      | 18pF      |           |                |                |
|     |      |           |           | CHIP, 18pF,    |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | 0603           |                |
|     |      |           |           |                |                |
| 62  | 1    | C136      | 5348-220  | CAP, CERAMIC   | 0603-1-J220BA  |
|     |      | 22pF      |           |                |                |
|     |      |           |           | CHIP, 22pF,    |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | 0603           |                |
|     |      |           |           |                |                |
| 63  | 1    | R166      | 5349-1000 | Res, chip,     | RK73H2A1000F   |
|     |      | 100       |           |                |                |
|     |      |           |           | 1/10 W, 200    |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | ppm, 1%, 100   |                |
|     |      |           |           |                |                |
|     |      |           |           | ohm            |                |
|     |      |           |           |                |                |
| 64  | 6    | R3 R55-56 | 5349-1001 | Res, chip,     | RK73H2A1001F   |
|     |      | 1K        |           |                |                |

9231bom.lst

|    |      |          |           |               |              |
|----|------|----------|-----------|---------------|--------------|
|    |      | R65 R67  |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      | R87      |           | ppm, 1%, 1K   |              |
|    |      |          |           | ohm           |              |
| 65 | 1    | R122     | 5349-1002 | Res, chip,    | RK73H2A1002F |
|    | 100  |          |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |          |           | ppm, 1%, 10K  |              |
|    |      |          |           | ohm           |              |
| 66 | 13   | R4-5 R39 | 5349-1002 | Res, chip,    | RK73H2A1002F |
|    | 10K  |          |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      | R41 R51  |           | ppm, 1%, 10K  |              |
|    |      | R53 R58  |           | ohm           |              |
|    |      | R63 R72  |           |               |              |
|    |      | R80-81   |           |               |              |
|    |      | R96 R105 |           |               |              |
| 67 | 1    | R6       | 5349-1003 | Res, chip,    | RK73H2A1003F |
|    | 100K |          |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |          |           | ppm, 1%, 100K |              |
|    |      |          |           | ohm           |              |
| 68 | 1    | R9       | 5349-1501 | Res, chip,    | RK73H2A1501F |
|    | 1.5K |          |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |          |           | ppm, 1%, 1.5K |              |
|    |      |          |           | ohm           |              |
| 69 | 1    | R12      | 5349-1502 | Res, chip,    | RK73H2A1502F |
|    | 15K  |          |           | 1/10 W, 200   |              |

## 9231bom.lst

|    |       |           |           |                |              |
|----|-------|-----------|-----------|----------------|--------------|
|    |       |           |           | ppm, 1%, 15K   |              |
| 70 | 1     | R107      | 5349-2210 | Res, chip,     | RK73H2A2210F |
|    | 221   |           |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |       |           |           | ppm, 1%, 221   |              |
|    |       |           |           | ohm            |              |
| 71 | 4     | R45 R109  | 5349-2211 | Res, chip,     | RK73H2A2211F |
|    | 2.21K |           |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |       | R124 R170 |           | ppm, 1%, 2.21K |              |
|    |       |           |           | ohm            |              |
| 72 | 1     | R1        | 5349-2212 | Res, chip,     | RK73H2A2212F |
|    | 22.1K |           |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |       |           |           | ppm, 1%, 22.1K |              |
|    |       |           |           | ohm            |              |
| 73 | 2     | R79 R84   | 5349-2740 | Res, chip,     | RK73H2A2740F |
|    | 274   |           |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |       |           |           | ppm, 1%, 274   |              |
|    |       |           |           | ohm            |              |
| 74 | 5     | R10       | 5349-2741 | Res, chip,     | RK73H2A2741F |
|    | 2.74K |           |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |       | R14-16    |           | ppm, 1%, 2.74K |              |
|    |       | R163      |           | ohm            |              |
| 75 | 16    | R44       | 5349-3010 | Res, chip,     | RK73H2A3010F |
|    | 301   |           |           |                |              |

## 9231bom.lst

|    |   |          |           |                |              |
|----|---|----------|-----------|----------------|--------------|
|    |   | R60-61   |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |   | R125-126 |           | ppm, 1%, 301   |              |
|    |   | R145-147 |           |                |              |
|    |   | R149-152 |           |                |              |
|    |   | R157-158 |           |                |              |
|    |   | R160-161 |           |                |              |
| 76 | 1 | R85      | 5349-3321 | Res, chip,     | RK73H2A3321F |
|    |   | 3.32K    |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |   |          |           | ppm, 1%, 3.32K |              |
|    |   |          |           | ohm            |              |
| 77 | 1 | R64      | 5349-3921 | Res, chip,     | RK73H2A3921F |
|    |   | 3.92K    |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |   |          |           | ppm, 1%, 3.92K |              |
|    |   |          |           | ohm            |              |
| 78 | 1 | R2       | 5349-4751 | Res, chip,     | RK73H2A4751F |
|    |   | 4.75K    |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |   |          |           | ppm, 1%, 4.75K |              |
|    |   |          |           | ohm            |              |
| 79 | 1 | R62      | 5349-4991 | Res, chip,     | RK73H2A4991F |
|    |   | 4.99K    |           | 1/10 W, 200    |              |
|    |   |          |           | ppm, 1%, 4.99K |              |
| 80 | 1 | R11      | 5349-5621 | Res, chip,     | RK73H2A5621F |
|    |   | 5.62K    |           | 1/10 W, 200    |              |

9231bom.lst

|    |       |          |           |                |                |  |
|----|-------|----------|-----------|----------------|----------------|--|
|    |       |          |           |                | ppm, 1%, 5.62K |  |
|    |       |          |           |                | ohm            |  |
| 81 | 2     | R78 R83  | 5349-6811 | Res, chip,     | RK73H2A6811F   |  |
|    | 6.81K |          |           |                |                |  |
|    |       |          |           | 1/10 W, 200    |                |  |
|    |       |          |           | ppm, 1%, 6.81K |                |  |
|    |       |          |           | ohm            |                |  |
| 82 | 3     | R82 R86  | 5349-8251 | Res, chip,     | RK73H2A8251F   |  |
|    | 8.25K |          |           |                |                |  |
|    |       | R164     |           | 1/10 W, 200    |                |  |
|    |       |          |           | ppm, 1%, 8.25K |                |  |
|    |       |          |           | ohm            |                |  |
| 83 | 1     | R88      | 5349-8251 | Res, chip,     | RK73H2A8251F   |  |
|    | S.I.T |          |           |                |                |  |
|    |       |          |           | 1/10 W, 200    |                |  |
|    |       |          |           | ppm, 1%, 8.25K |                |  |
|    |       |          |           | ohm            |                |  |
| 84 | 12    | R38      | 5349-9090 | Res, chip,     | RK73H2A9090F   |  |
|    | 909   |          |           |                |                |  |
|    |       | R49-50   |           | 1/10 W, 200    |                |  |
|    |       | R68-69   |           | ppm, 1%, 909   |                |  |
|    |       | R73-74   |           |                |                |  |
|    |       | R90-91   |           |                |                |  |
|    |       | R97      |           |                |                |  |
|    |       | R132-133 |           |                |                |  |
| 85 | 1     | R103     | 5349-01R0 | Res, chip,     | RK73H2A01R0F   |  |
|    | 1.0   |          |           |                |                |  |

9231bom.lst

|    |      |           |           |               |              |
|----|------|-----------|-----------|---------------|--------------|
|    |      |           |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |           |           | ppm, 1%, 1.0  |              |
|    |      |           |           | ohm           |              |
| 86 | 1    | R95       | 5349-10R0 | Res, chip,    | RK73H2A10R0F |
|    | 10.0 |           |           |               |              |
|    |      |           |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |           |           | ppm, 1%, 10.0 |              |
|    |      |           |           | ohm           |              |
| 87 | 3    | R154-156  | 5349-16R2 | Res, chip,    | RK73H2A16R2F |
|    | 16.2 |           |           |               |              |
|    |      |           |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |           |           | ppm, 1%, 16.2 |              |
|    |      |           |           | ohm           |              |
| 88 | 8    | R20-21    | 5349-18R2 | Res, chip,    | RK73H2A18R2F |
|    | 18.2 |           |           |               |              |
|    |      | R66 R127  |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      | R148 R153 |           | ppm, 1%, 18.2 |              |
|    |      | R159 R162 |           | ohm           |              |
| 89 | 1    | R71       | 5349-23R2 | Res, chip,    | RK73H2A23R2F |
|    | 23.2 |           |           |               |              |
|    |      |           |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |           |           | ppm, 1%, 23.2 |              |
|    |      |           |           | ohm           |              |
| 90 | 1    | R106      | 5349-51R1 | Res, Chip,    | RK73H2A51R1F |
|    | 51.1 |           |           |               |              |
|    |      |           |           | 1/10 W, 200   |              |
|    |      |           |           | ppm, 1%, 51.1 |              |
|    |      |           |           | ohm           |              |

## 9231bom.lst

|    |           |           |           |                  |                |
|----|-----------|-----------|-----------|------------------|----------------|
| 91 | 6         | R48 R70   | 5349-5R76 | Res, Chip,       | RK73H2A5R76F   |
|    | 5.76      |           |           |                  |                |
|    |           | R75 R89   |           | 1/10 W, 200      |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           | R128 R134 |           | ppm, 1%, 5.76    |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | ohm              |                |
| 92 | 1         | R108      | 5349-68R1 | Res, chip,       | RK73H2A68R1F   |
|    | 68.1      |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | 1/10 W, 200      |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | ppm, 1%, 68.1    |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | ohm              |                |
| 93 | 14        | C3-4      | 5363-104  | CAP, CERAMIC     | C0805C104C5RAC |
|    | .1uF      |           |           |                  |                |
|    |           | C11-18    |           | CHIP, 50V,       |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           | C91       |           | +/- .25pF, X7R   |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           | C131-132  |           |                  |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           | C134      |           |                  |                |
| 94 | 3         | C2 C5 C94 | 5364-100  | Cap, tantalum,   | T491B106K020AS |
|    | 10.0uF    |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | chip, 10.0uF, 20 |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | VDC 10%          |                |
| 95 | 7         | C35 C38   | 5364-4R7  | Cap, tantalum,   | T491B475K020AS |
|    | 4.7uF     |           |           |                  |                |
|    |           | C84 C90   |           | chip, 4.7uF, 20  |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           | C102 C117 |           | VDC 10%          |                |
|    |           |           |           |                  |                |
|    |           | C146      |           |                  |                |
| 96 | 1         | U27       | 5610-008  | FILTER,          | TT6P3-1857F-15 |
| 32 | 1857.5MHz |           |           |                  |                |
|    |           |           |           | BANDPASS, 3      |                |
|    |           |           |           |                  |                |

9231bom.lst

|     |   |           |           |                |                |  |
|-----|---|-----------|-----------|----------------|----------------|--|
|     |   |           |           |                | POLE, 1857.5   |  |
|     |   |           |           |                | MHz.           |  |
| 97  | 1 | U21       | 5610-024  | VCO,           | MLO81100-01810 |  |
|     |   | 1860-1920 |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | 1770-1850MHz,  |  |
|     |   | MHz       |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | SMD, LSM1      |  |
|     |   |           |           |                | PACKAGE        |  |
| 98  | 1 | U16       | 5610-025  | OSCILATOR,     | T-1059         |  |
|     |   | 10MHz     |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | CRYSTAL, TEMP  |  |
|     |   |           |           |                | COMP, 10MHz    |  |
| 99  | 1 | U2        | 5772-017  | OSCILLATOR,    | SG-615P-5.000M |  |
| C2  |   | 5.000MHz  |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | CRYSTAL,       |  |
|     |   |           |           |                | 5.000MHz, SMD  |  |
| 100 | 1 | U9        | 5923-016  | FILTER, SAW1 , | 854550-1       |  |
|     |   | 69.990    |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | 69.990MHz      |  |
|     |   | MHz.      |           |                |                |  |
| 101 | 2 | U8 U24    | 5941-080  | MIXER, SMD,    | ESMD-C15       |  |
|     |   | 10-2000   |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | E-SERIES,      |  |
|     |   | MHz       |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | 10-2000MHz,    |  |
|     |   |           |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | ESMD-C15       |  |
| 102 | 2 | J4-5      | COP-CONN1 | CONNECTOR,     | N/A            |  |
|     |   | N/A       |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | COPPER W/ HOLE |  |
|     |   |           |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | DIAMETERS      |  |
|     |   |           |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | .040" AND      |  |
|     |   |           |           |                |                |  |
|     |   |           |           |                | .015"          |  |

9231bom.lst

| |  
|-----|  
-----|