

EXHIBIT C

Tally GmbH
D-89275 Elchingen
Germany
FCC ID: EUENI3

June 23, 1998
W. Boehm, Dept. TQV

Application for FCC Class B Certification

Optional Ethernet Interface ENI/3 for Tally Printers

Technical Documentation

Sheet:

- | | |
|--|------|
| 1. Block Diagram of Printer (Interface thick framed) | 1-1 |
| 2. Identical Product Confirmation | 1-1 |
| 3. Circuit Diagram, Components Placement on top and bottom side | 1-12 |
| 4. Parts List of boards, ENI/3-MT360 | 1-2 |
| 5. Significant EMC design elements:
Description of generated frequencies and
EMI suppression components with data sheets | 1-15 |
| 6. Sketch of FCC ID labeling | 1-1 |

Component List + wiring instructions

ENI - MT360

20459

SRAM 128K*8	1	U17
DP83902	1	U3
SIL 4 1K	1	RN5
SIL 8 4.7K	3	RN2,4,6
Widerstand 1% 1M	1	R27
LED 2fach	2	LED1-4
Kondensator Tantal 1/16	1	C12
Kondensator Tantal 10/16	1	C29
Kondensator Elko 47/35	3	C11,14,18
Kondensator Tantal 2.2/16	3	C8,10,31
Kondensator MKS-3	1	C28
Spule LT6033	1	U7
Spule FL1066	1	U8
PM 7202	1	U12
Quarz 20MHz	1	T1
IRFD 110	1	Q2
KURZE Drahtbrücke	6	L1-6
BNC-Buchse	1	J2
Buchse 8-Pol	1	J1
Sockel 20-Pol. Präz	1	U18
Sockel 32-Pol. Präz	1	U20
Sockel 8-Pol. Präz	1	U10
Stiftleiste 48-Pol.	1	J3
DIP-Schalter 6fach	1	SW1
SMD 74HCT573	1	U16
SMD 74HCT245	1	U11
SMD 74HCT273	1	U13
SMD TL7705	1	U9
XC3030-70	1	U5
N80C188	1	U19
SMD 74HCT04	1	U14
DP8392	1	U15
SMD Kondensator 100NF	8	C3,5,13,16,22,23,33,35
SMD Kondensator 10NF	3	C26,27,30
SMD Kondensator 1NF	12	C1,2,4,6,9,15,17,20,21,24,32,34
SMD Widerstand 5% 10K	5	R10,12,13,28,30
SMD Widerstand 5% 4.7K	4	R1,3,31,32
SMD Widerstand 1% 120R	1	R9
SMD Widerstand 1% 270R	4	R17,14,25,26
SMD Widerstand 5% 1K	2	R2,7
SMD Widerstand 5% 39K	1	R4
SMD Widerstand 5% 39R	1	R5
SMD Widerstand 1% 1.5K	4	R21-24

SMD Widerstand 1% 820R	1	R18
SMD Widerstand 5% 68R	2	R15,16
SMD Widerstand 5% 51R	2	R19,20
SMD Widerstand 1% 100K	1	R29
SMD Widerstand 18K	1	R6
SMD Diode 4148	2	D1,2

U18 Pin20 mit C18 + verbinden. (Dicken, isolierten Draht verwenden)

C7 nicht bestücken

An jedes der beiden nun freien SMD-Pads des C7 je ein 27PF SMD-Kondensator anlöten und die jeweils freien Enden der Kondensatoren mit GND verbinden

Kondensator 3.3NF 0805 von Pad C4 und C5 gegen breite Chassis-Rahmen-Leiterbahn löten.

U19 Pin56 VORSICHTIG hochbiegen und das nun freigewordene Anschlußpad mit einem 270R 0805 Widerstand wieder mit dem hochgebogenen Pin verbinden.

Spule in Anschlußleitungen des BNC-Steckers J2 einschleifen.

1NF Kondensator von -9V_GND gegen Chassis löten.

Auf der Lötseite den Kondensator von dem großen quadratischen Schrauben-Pad am Platineneck bei der BNC-Buchse aus zur direkt daneben liegenden Massefläche löten.
ACHTUNG, NICHT zu dem Befestigungsbolzen des BNC.

Quarz-Gehäuse auf GND legen. Kurze Drahtbrücke zu C17.

Stand: 27.05.98