

Bauteil	Wert	Bauform
---------	------	---------

Eingangskondensator Elko radial

C17	100µ/16V	
-----	----------	--

SMD Tantal-Elkos

C2	4µ7	3216
C3	33µ	3528
C4	4µ7	3216
C5	1µ/16V	3216

SMD Keramikkondensatoren

C1	100n	0603
C6	100n	0805
C7	100n	0603
C8	100n	0603
C9	100n	0805
C10	10n	0603
C11	10n	0603
C12	10n	0603
C13	100n	0805
C14	100n	0805
C15	100n	0805
C16	100n	0805

Widerstände1%

R1	4k7	1206
R2	10k	0805
R3	2k2	0805
R4	2k2	0805
R5	10k NTC	0805
R6	470R	0805
R7	0R22	1206
R8	0R22	1206
R9	10k	0805
R10	10k	0805
R11	47R	0805
R12	47R	0805
R13	47R	0805
R14	47R	0805
R15	47R	0805
R16	47R	0805
R17	3k3	0805
R18	3k3	0805
R19	3k3	0805
R20	3k3	0805
R21	3k3	0805
R22	3k3	0805
R23	10k	0805
R24	10k	0805
R25	10k	0805
R26	10k	0805
R27	10k	0805
R28	10k	0805
R29	10R	0603
R30	4k7	0603
R31	100R	0805

Buchse

CON1	Programmierbuchse mit präz.Kontakten im RM2,5 flache Ausführung Conrad Best.Nr.: 731269
------	--

MOSFETs bei
<http://www.nessel-elektronik.de/index.html>

F1	IRF7416	SO8
F2	IRF7416	SO8
F3	IRF7416	SO8
F4	IRF7455 / SI4430DY /	IRF7832 SO8
F5	IRF7455 / SI4430DY /	IRF7832 SO8
F6	IRF7455 / SI4430DY /	IRF7832 SO8

ICs

IC1	Mega8	TQFP32	
IC2	TLC3704ID	SO-14	RS-Comp.Best.Nr.: 356-9732
IC3	LM324	SO-14	

Spannungsregler bei
<http://www.nessel-elektronik.de/index.html>

U1	L4941BDT	DPAK
U2	L4941BDT	DPAK

Falls nur 1 BEC-Regler:

U1, C2, C4, R7 entfallen,
 anstatt R8 eine Brücke 1206

Hinweise zur Pinbelegung von SMD-Teilen:

Tantal-Elkos haben den Strich (im Gegensatz zu "normalen" Elkos) an der Plusseite.
 Manche ICs (z. B. LM324) haben statt der Kerbe bei Pin 1 eine Abflachung an der Stirnseite.
 .
 Hält man den Baustein so, dass man die Schrift lesen kann, ist die Abflachung links und
 Pin1 ist ganz links unten und Pin14 links oben.