

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

Eingangskondensator Elko radial

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| C17 | 100µ/16V |  |
|-----|----------|--|

SMD Tantal-Elkos

|    |        |      |
|----|--------|------|
| C2 | 4µ7/6V | 3216 |
| C3 | 33µ/6V | 3528 |
| C4 | 4µ7/6V | 3216 |
| C5 | 1µ/16V | 3216 |

SMD Keramikkondensatoren 25V

|     |      |      |
|-----|------|------|
| 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 | 0603 |
| C14 | 100n | 0805 |
| C15 | 100n | 0805 |
| C16 | 100n | 0805 |
| C18 | 100n | 0603 |

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 | 470R    | 0805 |
| R32 | 1k      | 0603 |

Buchse

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

MOSFETs bei

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

-----  
F1        SI4425                    SO8  
F2        SI4425                    SO8  
F3        SI4425                    SO8

F4        IRF7455                   SO8  
F5        IRF7455                   SO8  
F6        IRF7455                   SO8

ICs

-----  
IC1       Mega8                    TQFP32  
IC2       TLC3704ID                SO-14    RS-Comp.Best.Nr.: 356-9732  
IC3       LM324D                    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.