

## **BOM des I/O Boards**

### **SMD Keramik Kondensatoren, Ergänzung Empfangsfilter C54 und C55 im HL2**

1x 10 pf      805      C0805C100F1GACTU, Mouser

1x 100pf      805      C0805X101K1GACAUTO, Mouser

### **SMD Widerstände**

1x 68 Ohm    1206      652-CR1206JW-680ELF, Mouser

2x 100 Ohm   1206      71-CRCW1206-100-E3, Mouser

1x 18 Ohm    1210      71-RCWE1210R180FKEA, Mouser

2x 270 Ohm   1210      71-CRCW1210J-270-E3, Mouser

2x 100 Ohm   1210      71-CRCW1210100RFKEB, Mouser

### **Potentiometer**

Poti, liegend, 1 KOhm, 6 mm Raster, PT 6-L 1,0 K, Reichelt

### **Jumper und Buchsen**

1x Ufl      DELOCK 65892 HF MHF®, Buchse, SMT, Reichelt

5x MPE 149-2-002-F3 Jumper 2,54 mm, geschlossen, blau, Reichelt

2x SMA Buchse 960-EMPCB.SMAFSTJBHT, Mouser

1x MPE 115-1-010 Präz.-Buchsenleisten 2,54 mm, 1X10, gerade, Reichelt

1x UFL Kabel 130 mm      U.FL-2LPHF6-04N1TV-A-130, Mouser

1x 2,54 Buchse 50 polig (2x25), 13,59 mm hoch, 200-ESW12548GD, Mouser

2x 2,54 Stiftleisten 20 polig, MPE 087-1-020, Reichelt

1x Cinchbuchse   KLPX-0848A-2-R, Mouser

1x SUBD-9, male, W+P 107-09-1-1-2 D-SUB Stecker, 9-polig, gewinkelt, Reichelt

### **OMRON Relais**

4x G6K-2F    OMRON Relais, Reichelt, TEM Electronic Components

### **Schaltkreise**

1x 12F683    PIC12F683-I/SN, narrow SOIC8, Mouser

1x 74HC14    narrow SOIC14    595-SN74HC14QDRQ1, Mouser

1x ULN2003AD narrow SOIC16, Mouser

1x UA 78M05 CDCY Spannungsregler, fest, 5 V, SOT-223-4, Reichelt

### **Optokoppler und LED**

1x LTV827S, Mouser

1x LTV817S, Mouser

2x SML-LX1206SRC-TR    rot    696-SML-LX1206SRC, Mouser

1x SML-LX1206GC-TR    grün    696-SML-LX1206USBC, Mouser

#### **SMD Filter**

3x Filter BLM21    BLM21HE122BH1L, Mouser

#### **SMD Drucktaster**

2x SMD Drucktaster    506-FSM2JSMAATR, Mouser