



Widerstände

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
R1	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R2	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R3	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R4	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R5	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R6	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R7	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R8	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		
R9	SMD Widerstand 10kΩ / 100mW	0603		

Kondensatoren

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
C1	Elektrolytkondensator 470µF / 35V	Radial	Rastermaß 5,0mm	
C2	Elektrolytkondensator 470µF / 35V	Radial	Rastermaß 5,0mm	
C3	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C4	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C5	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C6	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C7	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C8	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C9	SMD Keramik Kondensator 100nF / 25V	0603		
C10	SMD Keramik Kondensator 33pF / 50V	0603		
C11	SMD Keramik Kondensator 33pF / 50V	0603		

Halbleiter

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
IC1	SMD Spannungsregler 78M05 CDTG	DPAK	Max. 500mA	
IC2	SMD Isolierter CAN Transceiver ISO1050	SOP-8	Hersteller: Texas Instruments	
IC3	SMD Spannungsregler 78M05 CDTG	DPAK	Max. 500mA	
IC4	WeichenChef Magnet PIC	DIP 28pol.	Bezug über CAN-digital-Bahn Projekt	
IC5	SMD Treiber BTS3410	SOIC-8	Hersteller: Infineon	
IC6	SMD Treiber BTS3410	SOIC-8	Hersteller: Infineon	
IC7	SMD Treiber BTS3410	SOIC-8	Hersteller: Infineon	
IC8	SMD Treiber BTS3410	SOIC-8	Hersteller: Infineon	

Dioden

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
D1	SMD Schottky-Diode 5A - SK54-DIO	DO214AA / SMB	Hersteller: DIOTEC	
D2	SMD Schottky-Diode 5A - SK54-DIO	DO214AA / SMB	Hersteller: DIOTEC	
D3	SMD Schottky-Diode 5A - SK54-DIO	DO214AA / SMB	Hersteller: DIOTEC	
D4	SMD Schottky-Diode 5A - SK54-DIO	DO214AA / SMB	Hersteller: DIOTEC	
D5	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D6	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D7	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D8	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D9	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D10	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D11	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		
D12	SMD Z-Diode 3,6V / 0,5W	Mini Melf (LL34)		

Quarz

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
Q1	SMD Quarz 20MHz	3,2 x 2,5mm	z.B. LFX TAL035265BULK / www.TME.EU	

Taster

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
S1	SMD Kurzhubtaster 6x6mm		z.B. TASTER 9315 / www.Reichelt.de	

Anschlüsse

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
X1	Stiftleiste 2pol. + Steckbuchse 2pol.		Rastermaß: 3,5mm / z.B. AKL 166-02 und STL 224-02	
X2	Stiftleiste 3pol. + Steckbuchse 3pol.		Rastermaß: 3,5mm / z.B. AKL 166-03 und STL 224-03	
X3	Stiftleiste 3pol. + Steckbuchse 3pol.		Rastermaß: 3,5mm / z.B. AKL 166-03 und STL 224-03	
X4	Stiftleiste 3pol. + Steckbuchse 3pol.		Rastermaß: 3,5mm / z.B. AKL 166-03 und STL 224-03	
X5	Stiftleiste 3pol. + Steckbuchse 3pol.		Rastermaß: 3,5mm / z.B. AKL 166-03 und STL 224-03	
X6	RJ45 Anschlussbuchse		Bezug über CAN-digital-Bahn Projekt	
X7	RJ45 Anschlussbuchse		Bezug über CAN-digital-Bahn Projekt	

Platine

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
1mal	WeichenChef Magnet Version 005		Bezug über CAN-digital-Bahn Projekt	

Sonstige

	Wert	Baugröße	Bemerkung	Erledigt
1mal	WeichenChef Gehäuse (optional)		Bezug über CAN-digital-Bahn Projekt	
1mal	IC Sockel 28pol.		z.B.: GS 28-S von Reichelt.de	
1mal	Patch Anschlusskabel (optional)			

