

Stückliste

Bausatzstatus

Projekt-File:	MoBaLiSt SMD-Version	
Projekt:	MoBaLiSt SMD-Version	Bestückung durch den Anwender
Revision:	Version 2.0	alternatives Package zu vorheriger Komponente
Kunde:	--	Bauteile werden nicht bestückt
Bearbeiter:	C.Schörner	



Toleranzen: Widerstände: 5%, Kondensatoren, Spulen 20%, wenn nichts angegeben wurde.

Alle Bauteile herstellernabhängig, wenn Eintrag in der Spalte Hersteller nicht mit !! beginnt.

Stücklisten Version 1.1

Erstell-Datum: 22.02.2013 08:54:39
 Druck-Datum: 15-May-14 10:15:30 PM

Pos	Menge	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Bauform	Hersteller	Hersteller Nr.
1	11	C1, C4, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C16, C17	100nF	SMD-Kondensator	C-0805		
2	2	C2, C3	22pF	SMD-Kondensator	C-0805		NPO-G0805 22P
3	3	C5, C6, C7	220µF / 25V	Elektrolytkondensator, 8x11,5mm, RM 3,5mm	RM3,5mm		RAD 220/25
4	1	C15	2200µF / 35V	Elektrolytkondensator, 16x25mm, RM 7,5mm	RM7,5mm		RAD 2.200/35
5	24	R1-R24	220R	SMD-Widerstand (bei LED-Betrieb)	R-0805		
6	7	R25, R26, R27, R30, R31, R32, R33	1k	SMD-Widerstand	R-0805		
7	1	R28	10k	SMD-Widerstand	R-0805		
8	1	R29	120R	SMD-Widerstand	R-0805		
9	1	D25	LED gelb	SMD-Leuchtdiode	LED-1206		
10	1	D26	LED rot	SMD-Leuchtdiode	LED-1206		
11	2	D27, D29	LED grün	SMD-Leuchtdiode	LED-1206		
12	3	D30, D31, D32	LED grün	SMD-Leuchtdiode (bei externer VCC)	LED-1206		
13	1	D28	1N4148	SMD-Si-Allzweckdioden, SOD323F, 75V, 0,15A	SOD-323		1N 4148 WS
14	1	G1	DF10S	Chip-Gleichrichter, 40VAC / 80V, 1,0A (wenn Spannungregler auf Platine)	4-SMD	Diotec Semiconductor	SMD DF 005
15	3	G2, G3, G4	DF10S	Chip-Gleichrichter, 40VAC / 80V, 1,0A (bei externer Ausgangsversorgung)	4-SMD	Diotec Semiconductor	SMD DF 005
16	1	F1	PFRA 250	Polyfuse 60V 2,5A	THT		PFRA 250
17	1	F2	PFRA 017	Polyfuse 60V 170mA	THT		PFRA 017
18	2	P9, P10	MEBP 8-8S	Modular-Einbaubuchse 8/8, RJ45	THT-RJ45		MEBP 8-8S
19	1	IC1	ATMEGA32A-AU	ATMega AVR-RISC-Controller,	TQFP-44	Atmel	ATMEGA 32A-AU
20	3	IC2, IC3, IC4	ULN2803ADW	Darlington-Arrays, ULN 2803,	SOIC-18	On Semiconductor	ULN 2803 D
21	1	IC5	MAX3085ECSA	RS- 485-Schnittstelle, 5V, 500Kbps	SOIC-8	Maxim Integrated	MAX3085ECSA+
22	0	IC5	SN65HVD22	RS485 Transceiver 500kbaud, 5V,	SOIC-8	Texas Instruments	SN65HVD22DR
23	1	U1	MC7805BDTG	Linearregler - standard 5V 1A Postive	TO-252-3 (DPAK)	On Semiconductor	MC7805BDTG
24	1	Q1	16 MHZ	SMD-Quarz, Grundton, 16,000000 MHz	HC49-SMD	auris	16,0000-HC49-SMD
25	3	D1-D24	2x 8pin gerade	Stiftleiste zum Anschluss der Verbraucher	THT-RM2,54mm		SL 2X10G 2,54
26	2	P1, P2, K1, K2, JP6-JP8, P8	2x 5pin gerade	Stiftleiste für Jumper und Speisung	THT-RM2,54mm		SL 2X10G 2,54
27	4	JP4, JP5, JP6, JP7	1x2pin gerade	Stiftleiste für externe Power und Terminierung	THT-RM2,54mm		SL 1X36G 2,54
28	1	P3	2x3pin gerade	ISP-Programmierschnittstelle	THT-RM2,54mm		SL 2X10G 2,54
29	3	Jumper	Jumper	Jumper RM2,54mm	THT		JUMPER 2,54 SW
30	1	PCB	PCB	MoBaLiSt SMD Platine V2.0	Platine	Fichtelbahn	MoBaLiSt SMD Platine