

Stückliste

Serienstatus

Projekt-File:	powerboard_V1_1_bom	
Projekt:	Powerboard	
Revision:	V1.1	alternative Bestückung
Kunde:	--	Bauteil wird nicht bestückt
Bearbeiter:	J. Brenner	Bauteil wird SMD bestückt
		Bauteil wird THT bestückt

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

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

Stücklisten Version 1.0

Erstell-Datum:

07.07.2016 20:15

Druck-Datum:

08-Jul-16 7:52:42 AM

Pos	Menge	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Bauform	Lieferant	Hersteller	Hersteller Nr.
1	1	Platine	PCB	Powerboard V 1.1	Platine	Fichtelbahn	Fichtelbahn	
2	5	C1, C2, C2, C4, C5	4,7µF/50V	SMD Kondensator	G1206	Reichelt Elektronik		X7R-G1206 4,7/50
3	4	D1, D3, D5, D7	1N4148	SMD Gleichrichterdiode	Mini-Melf	Reichelt Elektronik		1N4148 SMD
4	4	Q1, Q2, Q3, Q4	IRF7416	Leistungs-MOSFET P-Ch 30V 10A	SO-8	Reichelt Elektronik		IRF7416
5	7	LED1, LED2, LED3, LED4, LED5, LED6, LED7	SMD grün	LED, SMD 3216 (1206), 90 mcd, hellgrün	1206	Reichelt Elektronik		LED EL 1206 GR1
6	7	LED1, LED2, LED3, LED4, LED5, LED6, LED7	3mm grün	LED, 3 mm, farblos, 60 mcd, grün	THD	Reichelt Elektronik	KINGBRIGHT	SLK 3MM GN
7	5	R8, R9, R10, R11, R12	1M	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 1206, 1,0 M-Ohm	1206	Reichelt Elektronik		SMD 1/4W 1,0M
8	7	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7	4,7k	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 1206, 4,7 K-Ohm	1206	Reichelt Elektronik		SMD 1/4W 4,7K
9	4	D2, D4, D6, D8	15V	Chip-Zener-Diode 0,5W 15V	SOD80	Reichelt Elektronik		SMD ZF 15
10	6	F1, F2, F3, F4, F5, F6	4A	SMD-Sicherung mit Halter, superflink, 4,0A	SMD	Reichelt Elektronik		SMD-HASF 4,0A
11	6	F1, F2, F3, F4, F5, F6	4A	Rückstellende Sicherungen, max. 40A-30V, 12,7s	THD	Reichelt Elektronik		PFRA 400
12	4	-	M3	Einlötmutter M3 - KF2-M3	Mutter			
13	1	V1	Voltmeter	LED Voltmeter	-			
14	2	S1, S2	Schalter	Leistungsmikroschalter 7x7	THD			
15	1	-	M3	10 Schrauben M3, Kunststoff (für 5 Baugruppen)	Schraube	Conrad Electronic		815802
16	1	-	M3	10 Muttern M3, Kunststoff (für 5 Baugruppen)	Mutter	Conrad Electronic		815969
17	2	-	M3	Abstandshalter M3 10mm, Kunststoff	Abstandhalter	Conrad Electronic		534749
18	6	X8	AKL 073-02	Anreihklemme 2-polig, RM5,08 /Lift	THD	Reichelt Elektronik	RIA	31073102
19	2	X8	AKL 101-06	Anschlussklemme 6-polig, RM 5,08	THD	Reichelt Elektronik	RIA	31101106
20	2	X8	AST 025-06	Federkraftklemme 6-polig, RM5mm	THD	Reichelt Elektronik	RIA	AST0250604
21	1	X8	WAGO 236-412	Klemmleiste, RM 5,08, 12-polig	THD	Reichelt Elektronik	Wago	236-412
22	6	X8	WAGO 236-401	Leiterplattenklemme, anreihbar, RM 5,08, grau	THD	Reichelt Elektronik	Wago	236-401
	6	X8	WAGO 236-746	Leiterplattenklemme, anreihbar, RM 5,08, orange	THD	Reichelt Elektronik	Wago	236-746
	1	X8	WAGO 236-600	Abschlussplatte, orange	THD	Reichelt Elektronik	Wago	236-600
23	2	X8	WAGO 250-506	Klemmleiste mit Betätigungsdrückern, RM 5,0 mm, 1	THD	Reichelt Elektronik	Wago	250-506
24	2	X8	AKL 220-06	Wannenstecker für AKL 249, 6-pol, RM5,08	THD	Reichelt Elektronik	RIA	31220106
	2	X8	AKL 249-06	Anschlussklemmensystem 6-pol, RM5,08	THD	Reichelt Elektronik	RIA	31249106