

Bauteileliste CompuLok Uniboost

Aufbauvariante mit USB-Kabel

Bauteil	Details	Anzahl		Lieferant	Bestellnummer	
		Steuergerät	Booster			
<i>Widerstände</i>						
47	9W		1	Reichelt	9W axial 47	
150	0,25W		2	Reichelt	1/4W 150	
270	0,25W		2	Reichelt	1/4W 270	
330	0,25W		2	2	Reichelt	1/4 330
390	0,25W		3	Reichelt	1/4W 390	
680	1W		1	Reichelt	2W Metall 680	
1k	0,25W		2	Reichelt	1/4W 1,0K	
1,5k	0,5W		1	1	Reichelt	Metall 1,50K
2,2k	0,25W		5	2	Reichelt	1/4W 2,2K
3,3k	0,25W		4	Reichelt	1/4W 3,3K	
4,7k	0,25W		1	Reichelt	1/4W 4,7K	
10k	0,25W		2	2	Reichelt	1/4 10K
27k	0,25W		7	4	Reichelt	1/4W 27K
100k	0,25W		1	1	Reichelt	1/4W 100K
Poti 220k (250k)	Raster 10 x 5mm, liegend		1	1	Reichelt	PT 10-L 250K
<i>Kondensatoren</i>						
33pF	Raster 2,5mm, Keramik		2	Reichelt	Kerko 33p	
47nF	Raster 7,5mm		2	1	Reichelt	MKS-4-100 47N
100nF	Raster 5mm, Keramik		3	Reichelt	Z5U-5 100n	
1µF	Elko radial 63V		1	Reichelt	RAD 1/63	
4,7µF	Elko radial 63V		2	1	Reichelt	RAD 4,7/63
470µF	Elko radial 35V		1	1	Reichelt	RAD 470/35
4700µF	Elko radial 35V		2	2	Reichelt	RAD 4.700/35
<i>sonstige passive Bauteile</i>						
8MHz	Quarz HC-18		1	Reichelt	8,0000-HC18	
<i>Dioden</i>						
1N4148	100mA		2	1	Reichelt	1N 4148
1N4002	1A		2	1	Reichelt	1N 4002
BY550	5A		2	2	Reichelt	BY 550-200
ZPD5,1V	Z-Diode 5,1V		3	2	Reichelt	ZD 5,1
LED gelb	5mm		3	2	Reichelt	LED 5mm ge
LED grün	5mm		1	1	Reichelt	LED 5mm gn
<i>Transistoren</i>						
BC327-40	TO92B		2	1	Reichelt	BC 327-40
BC337-40	TO92B		3	2	Reichelt	BC 337-40
TIP121	TO220		1	1	Reichelt	TIP 121 STM
TIP126	TO220		1	1	Reichelt	TIP 126 STM
<i>Integrierte Schaltkreise</i>						
7805	Spannungsregler 5V TO220		1	Reichelt	uA 7805	
CNY74-2	Optokoppler DIL8 (= ILD74)		2	Reichelt	ILD 74	
ATTINY2313	Microcontroller programmiert		1	Digibahn	CLU-MC	
<i>Kabel</i>						
TTL-232R-5V-WE	FTDI USB-Kabel		1	Farnell	1740364	
<i>Sicherungen</i>						
PFRA 025	Polyfuse 0,25A		1	1	Reichelt	PFRA 025
SFB-3	Bimetall Sicherung 3A		1	1	Monacor	03.3600
MST 72	Temperatur-Sicherung 72°C		1	1	Reichelt	MTS 72

Bauteileliste CompuLok Uniboost

Aufbauvariante mit USB-Kabel

Bauteil	Details	Anzahl		Lieferant	Bestellnummer
		Steuergerät	Booster		
<i>Steckverbinder</i>					
WAGO 231-534	Stiftleiste 4 pol. Raster 5,08mm	1	1	Reichelt	WAGO 231-534
WAGO 231-304	Federleiste 4 pol. Raster 5,08	1	1	Reichelt	WAGO 231-304
WAGO 734-163	Stiftleiste 3 pol. Raster 3,5	1	1	Reichelt	WAGO 734-163
WAGO 734-103	Federleiste 3 pol. Raster 3,5	1	1	Reichelt	WAGO 734-103
MTA 100	Steckverbinder 6 pol. Raster 2,54	1		Farnell	588751
WAGO 734-162	Stiftleiste 2 pol. Raster 3,5	1		Reichelt	WAGO 734-162
WAGO 734-102	Federleiste 2 pol. Raster 3,5	1		Reichelt	WAGO 734-102
<i>Sonstiges</i>					
Finder 41.52.9.012	Relais 12V 2xUM 8A 360	1		Reichelt	Fin 41.52.9 12V
DIL 8 pol.	IC Socket	2		Reichelt	GS 8
DIL 20 pol.	IC Socket	1		Reichelt	GS 20
Klemme 2 pol.	Anschlussklemme schraubbar	1	1	Reichelt	AKL 101-02
Stiftleiste 2 pol.	Raster 2,54mm	1	1	Reichelt	SL 1X36G 2,54
Jumper		1	1	Reichelt	Jumper 2,54 SW
<i>Montagematerial</i>					
Leiterplatte		1	1	Digibahn	CLU-LP
Kühlkörper	Alutronic PR116 94mm	1	1	Reichelt	V PR116/94-M3
Montage Clip	Alutronic MC 725	4	3	Reichelt	MC 725
Schraube	M2,5 x 6	2	2	Conrad	815640
Unterlegscheibe	M2,5 (2,7mm)	2	2	Conrad	521672
Silikonfolie	67 x 20 mm	1	1	Reichelt	SI 4018
Silikonschlauch	25 x 5 Ø mm	1	1	Conrad	608068
Kabelband	2,5 mm breit	1	1	Reichelt	KAB 100-2,5
Blechschraube	PZ 6 x 1/4	4	4	Farnell	8869235
Gehäuse	Hammond 1598BSGYPBK	1	1	Conrad	522590
Beschriftungssymbole		1	1	Digibahn	CLU-BS
<i>Zubehör</i>					
Kabel	USB Verlängerung 3m			Reichelt	AK 669-3,0
Handregler	Gamepad Thrust Firestorm dig. 3			Reichelt	THRUST FS D3

Bezugsquellen

Lieferant	Name	Straße	Ort	Web	E-Mail
Digibahn	Joachim Baumann	Katharinenweg 10	72135 Dettenhausen	www.digibahn.de	baumann@digibahn.de
Reichelt	reichelt elektronik GmbH & Co. KG	Elektronikring 1	26452 Sande	www.reichelt.de	info@reichelt.de
Conrad	Conrad Electronic SE	Klaus-Conrad-Str. 1	92240 Hirschau	www.conrad.de	Kontaktformular
Farnell	Farnell GmbH	Keltenring 14	82041 Oberhaching	www.farnell.de	Verkauf@farnell.com
Segor	SEGOR-electronics GmbH	Kaiserin-Augusta-Allee 94	10589 Berlin	www.segor.de	sales@segor.de
Monacor	MONACOR INTERNATIONAL GmbH	Zum Falsch 36	28307 Bremen	www.monacor.de	info@monacor.de

Diese Liste enthält Bezugsquellenvorschläge für den Erwerb der Bauteile. Das Bauteilesortiment der Anbieter unterliegt stetigen Veränderungen. Wählen Sie bei Bedarf ein alternatives Bauteil oder einen anderen Anbieter aus. Alle Angaben ohne Gewähr.