

Anzahl	Name	Wert	Gehäuse	Bemerkung	Nr. Reichelt
1	C1	100µF, 35V	C_ELKO_RM3,5_DM8		RAD 100/35
1	C2	0,1µF	C2,5X10_RM2,54-7,62	Kennzeichnung: 104	X7R-5 100N
17	D2, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28	1N4148	DO35		1N 4148
1	IC1	PIC16F630	DIL14	muss programmiert werden!	PIC16F630-I/P
1	IC1		DIL14	optional: Sockel für PIC	GS 14P
1	IC2	7805	TO220		µA 7805
1	K1	K2X02; RM 2,0	STIFTLAISTE_2X02_RM2,00MM		1/10 SL 2X32G 2,00
1	K5	K1X10; RM 2,54	1X10	oder Alternativen, siehe (1);	1/4 SL 1X40W 2,54
1	K6	K2X3	2X03		1/ 8 SL 2X25G 2,54
5	R1, R2, R3, R4, R5	150	0207	braun-grün-braun-gold	1/4W 150
1	RN1	15k	SIL9_RM2,54MM	Kennzeichnung: 153	SIL 9-8 15K
	S1	Hex-Codierschalter		wird nicht bestückt	KDR 16
1	Platine	bogobit SiDemux			(bogobit)
4	Distanzhülse	l = 5 mm		Befestigung des Moduls	DK 5MM
4	Holzschraube	ø = 3 mm, l ≥ 12 mm		Befestigung des Moduls	(Baumarkt)

Fußnoten:

- (1) Der Steuereingang ist eine 10polige Kontaktreihe. Diese Kontaktreihe ist viermal vorhanden. Es kann also die für die jeweilige Einbaumgebung am besten geeignete Reihe verwendet werden. Zwei dieser Reihen (K2 und K3) haben ein Rastermaß von 2,50 mm, die zwei anderen (K4 und K5) ein Rastermaß von 2,54 mm. Verwenden Sie die zum Bauteil passende Reihe.

Hier eine kleine Auswahl geeigneter Bauteile:

Rastermaß	Bauteil	Nr. Reichelt
2,54 mm	Stiftleiste gewinkelt	SL 1X40W 2,54
2,54 mm	Stiftleiste gerade	SL 1X40G 2,54
2,54 mm	Platinensteckverbinder gerade, braun, mit Kabelstummel	PS 25/10G BR
2,54 mm	Platinensteckverbinder gewinkelt, braun, mit Kabelstummel	PS 25/10W BR
2,50 mm	Stiftleiste, gerade, 10-polig	LU 2,5 MSF 10
2,50 mm	dazu: Federleiste für Flachbandkabel RM 2,5	LU 2,5 MBX 10
2,50 mm	dazu: Rasterstegleitung, 10-polig	LU 2,5 LIYV 10
2,50 mm	Federkraftklemme 10-polig	AST 021-10
2,50 mm	Stiftleiste gerade	WAGO 733-340
2,50 mm	oder: Stiftleiste gewinkelt	WAGO 733-370
2,50 mm	dazu: Federleiste	WAGO 733-110

Sidemux – Signal Demultiplexer

Änderungshistorie:

2009-06-20: Erstellung

2009-07-17: leichte Umstrukturierung von „SiDemux“

2010-07-29: RN1 = 15k (statt 18k); Befestigungsmaterial ergänzt