

Bogobit Bremsmodul Classic ABC

Das „bogobit Bremsmodul Classic ABC“ ist eine Bestückungsvariante des bogobit Bremsmodul Classic. Da die Platine ursprünglich nicht für ABC entwickelt wurde, müssen einige Bauteile etwas ungewöhnlich und abweichend vom Bestückungsdruck bestückt werden.

Es wird ein Bremsmodul nach dem Prinzip asymmetrisches Digitalsignal (ABC-Bremsmodus) realisiert.

Auf der folgenden Seite finden Sie die zugehörige Liste der Bauteile.

Die alternative Bestückung mit einem monostabilen Relais („ABC monostabil“) wird verwendet, wenn der Anschluss an einen Steuerausgang mit Schaltspannung (*Spannung an* bedeutet *Fahrt*, *Spannung aus* bedeutet *Bremsen*) erfolgen soll, z. B. an einem Schaltausgang des Signaldecoders bogobit Digimux.

Änderungshistorie:

2011-03-13: Neuerstellung

2013-10-01: Ergänzung Ausführung ABC monostabil

2015-06-06: Wechsel auf Leiterplatte Classic 2.6

2016-03-29: D4–D11: UF4003 ~ UF4007

2020-03-07: bistabil: R9 = 220 Ohm (statt 0 Ohm), Rel1 = HFD2/012-S-L2-D (statt HFD2/015)

Anzahl	Name	Wert	Gehäuse	Bemerkung
1	D1	SB140 / SR140	DO41	Einbaurichtung entgegengesetzt zum Bestückungsdruck
1	D2	UF4003 – UF4007	DO41	
1	D92	UF4003 – UF4007	DO41	Bestückung an Stelle von R2, Einbaurichtung wie D2
1	D94	UF4003 – UF4007	DO41	Bestückung an Stelle von R4, Einbaurichtung wie D2
1	D14	UF4003 – UF4007	DO41	Einbaurichtung entgegengesetzt zum Bestückungsdruck
1	R9	220	0207	rot-rot-braun-gold
8	D4,D5,D6,D7, D8,D9,D10,D11	UF4003 – UF4007	DO41	
1	K4+K1	AKZ250/2-5.08-V	Rastermaß 5,08 mm; 2polig	B#, B
1	K9+K10+K8	AKZ250/3-5.08-V	Rastermaß 5,08 mm; 3polig	SR, S*, SG
1	K6+K7+K5	AKZ250/3-5.08-V	Rastermaß 5,08 mm; 3polig	RR, R*, RG
1	Rel1	Hongfa HFD2/012-S-L2-D	RELAIS-DIL16	Relais bistabil 2 × UM
1	Platine	bogobit Bremsmodul Classic		
4		Distanzhülse l = 5 mm		Befestigung des Moduls
4		Holzschraube $\varnothing = 3$ mm, l ≥ 12 mm		Befestigung des Moduls

alle anderen Bauteile werden nicht bestückt

Anzahl	Name	Wert	Gehäuse	Bemerkung
1	D1	SB140 / SR140	DO41	Einbaurichtung entgegengesetzt zum Bestückungsdruck
1	D2	UF4003 – UF4007	DO41	
1	D92	UF4003 – UF4007	DO41	Bestückung an Stelle von R2, Einbaurichtung wie D2
1	D94	UF4003 – UF4007	DO41	Bestückung an Stelle von R4, Einbaurichtung wie D2
1	D14	UF4003 – UF4007	DO41	Einbaurichtung entgegengesetzt zum Bestückungsdruck
1	R9	270	0207	rot-violett-braun-gold
1	C3	22µF; 35V		
4	D4,D7, D10,D11	UF4003 – UF4007	DO41	
1	K4+K1	AKZ250/2-5.08-V	Rastermaß 5,08 mm; 2polig	B#, B
1	K9+K10+K8	AKZ250/3-5.08-V	Rastermaß 5,08 mm; 3polig	SR, S*, SG
1	K7+K5	AKZ250/2-5.08-V	Rastermaß 5,08 mm; 2polig	R*, RG (RR ist nicht belegt)
1	Rel1	HFD2/012-S-D oder HFD27/012-H		Relais monostabil 12 V, 2 × UM
1	Platine	bogobit Bremsmodul Classic		
4		Distanzhülse l = 5 mm		Befestigung des Moduls
4		Holzschraube ø = 3 mm, l ≥ 12 mm		Befestigung des Moduls

alle anderen Bauteile werden nicht bestückt