

### 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.  
Dort finden Sie auch die Bestellbezeichnungen bei der Fa. Reichelt elektronik ([www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)) erhältlichen Bauteile.  
Platine und bistabiles Relais erhalten Sie direkt bei mir.

#### Änderungshistorie:

2011-03-13: Neuerstellung

2012-05-03: Korrektur Druckfehler

Anzahl	Name	Wert	Gehäuse	Bemerkung	Nr. Reichelt
1	D1	SB140	DO41	Einbaurichtung entgegengesetzt zum Bestückungsdruck	SB 140
1	D2	UF4003	DO41		UF 4003
1	D8	UF4003	DO41	Bestückung an Stelle von R1	UF 4003
1	D9	UF4003	DO41	Bestückung an Stelle von R4	UF 4003
1	D10	UF4003	DO41	Bestückung an R3 Pin rechts und Klemme B1	UF 4003
1	R9,R10	0	0207	Drahtbrücke, s. Fußnote (1)	
4	D4,D5,D6,D7	1N4007	DO41	siehe Fußnote (1)	1N 4007
1	K4+K1	MKDSN 1,5/2-5,08	Rastermaß 5,08 mm; 2polig	B#, B ; siehe auch Fußnote (2)	AKL094-02
1	K10+K9+K8	MKDSN 1,5/3-5,08	Rastermaß 5,08 mm; 3polig	S*, SR, SG	AKL094-03
1	K11+K7	MKDSN 1,5/2-5,08	Rastermaß 5,08 mm; 2polig	RR-, RG- ; zu 4pol. zusammenstecken	AKL094-02
1	K5+K6	MKDSN 1,5/2-5,08	Rastermaß 5,08 mm; 2polig	RG+, RR+ ; zu 4pol. zusammenstecken	AKL094-02
1	Rel1	Hongfa HFD2/015-S-L2	RELAIS-DIL16	Relais bistabil 2 x UM	(bogobit)
1	Platine	bogobit Bremsmodul Classic			(bogobit)
3		Distanzhülse l = 5 mm		Befestigung des Moduls	DK 5MM
3		Holzschraube $\varnothing = 3$ mm, l $\geq 12$ mm		Befestigung des Moduls	(Baumarkt)

(1) Wert abhängig von der Versorgungsspannung (Trafospannung) und Betriebsspannung der Relaisspule

Wenn Rel1 das 15-V-Relais von Hongfa ist, dann ist  $R9 = R10 = 0 \Omega$  (Drahtbrücke).

Wenn Rel1 ein 12-V-Relais ist, dann ist typischerweise  $R9 = R10 = 1/3$  des Relais-Spulenwiderstands.

(2) Mögliche Anschlussklemmen

Conrad: MKDSN 1,5/3-5,08 von PhoenixContact Schraubklemme mit Liftsystem, hält Modellbahnleitungen mit 0,14 mm<sup>2</sup> gut

Reichelt: AKL101 von RIA CONNECT Schraubklemme mit Drahtschutz, hält Modellbahnleitungen mit 0,14 mm<sup>2</sup> nicht zuverlässig

Reichelt: AKL094 von RIA CONNECT Schraubklemme mit Liftsystem, hält Modellbahnleitungen mit 0,14 mm<sup>2</sup> nicht zuverlässig

Reichelt: AKL230 mit AKL249 von RIA CONNECT Steckverbindung liegend, hält Modellbahnleitungen mit 0,14 mm<sup>2</sup> gut

Reichelt: AKL220 mit AKL249 von RIA CONNECT Steckverbindung stehend, hält Modellbahnleitungen mit 0,14 mm<sup>2</sup> gut

Empfehlung, wenn die Leitungen nicht gut gehalten werden: freigelegte Litze nach hinten umlegen, oder gleich richtig:

Conrad Nr. 617802 100 St. Aderendhülsen