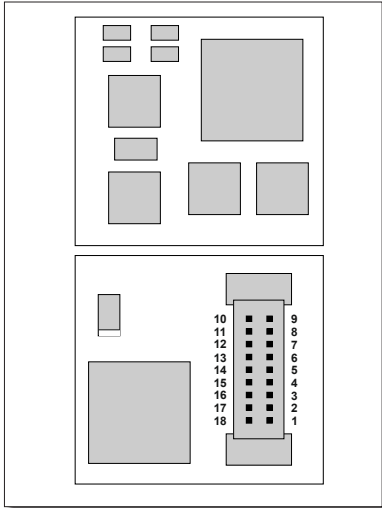




Doehler & Haass

DH18A 2. Generation



Technische Daten (2. Generation)	DH18A
Abmessungen [mm]	9,7 x 8,9 x 2,8
Gesamtbelastbarkeit	1,5 A
Maximaler Motorstrom	1,5 A
Maximale Fahrspannung	30 V
Funktionsausgänge Licht: LV, LR (dimmbar)	je 150 mA
Funktionsausgänge: AUX1, AUX2 (dimmbar)	je 300 mA
Funktionsausgänge: AUX3, AUX4, AUX5, AUX6	unverstärkt *)
Mit SUSI-Schnittstelle (wenn AUX3/AUX4 deaktiviert)	X
Anschlussvarianten	
18-polige Verbindung für direktes Stecken (Next18)	DH18A

Pinbelegung

- M1, M2**..... Motoranschluss 1, 2
- G1, G2**..... Gleisanschluss 1, 2
- LV, LR**..... Licht vorwärts, rückwärts (je 150 mA)
- AUX1, AUX2**.. Zusatzfunktion 1, 2 (je 300 mA)
- AUX5, AUX6**.. verstärkte Zusatzfunktion 5, 6 *)
- VS**..... Versorgungsspannung (auch für SUSI)
- ZCLK**..... SUSI-Takt (oder AUX3 unverstärkt *)
- ZDAT**..... SUSI-Daten (oder AUX4 unverstärkt *)
- GND**..... Masse (0 V)

Next18-Schnittstelle

	G1	LR	AUX5 *)	VS	GND	ZDAT	AUX2	M2	G2
	18	17	16	15	14	13	12	11	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	G1	M1	AUX1	ZCLK	GND	VS	AUX6 *)	LV	G2

*) Unverstärkte Funktionsausgänge

Da die ggf. unverstärkten Funktionsausgänge (Logikpegel 0 V – 5 V, Max. 20 mA) keine größeren Lasten schalten können, müssen für Verbraucher, die entweder eine höhere Versorgungsspannung (> 5 V) oder einen höheren Strom (> 20 mA) benötigen, Schaltverstärker (MOSFET, Bipolartransistoren o. ä.) vorgesehen werden.

Falls erforderlich: Blauen Draht (gemeinsamen Rückleiter) an VS anschließen.
Einen Pufferkondensator können Sie an VS (+) und GND (-) anschließen.

Doehler & Haass Steuerungssysteme GmbH & Co. KG

c/o Frau Barbara Karpati
Ludwig-Braille-Straße 3
D-81379 München
Tel. +49 (0)89 13 93 72 21
technik@doehler-haass.de
www.doehler-haass.de

© 2021 Doehler & Haass

Änderungen und Irrtum vorbehalten