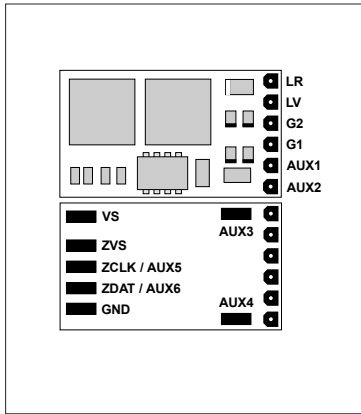




Doehler & Haass

FH05B 2. Generation



Technische Daten (2. Generation)	FH05B
Abmessungen [mm]	13,4 x 7,8 x 1,7
Gesamtbelastbarkeit	0,5 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 AUX5/AUX6 deaktiviert)	X
Anschlussvarianten	
Ohne Anschlussdrähte	FH05B-0
Mit Flachbandkabel für Normbuchse NEM651	FH05B-1
Mit Anschlusslitzen	FH05B-3

Pinbelegung

- G1, G2** Gleisanschluss 1, 2
LV, LR Licht vorwärts, rückwärts (je 150 mA)
AUX1, AUX2.. Zusatzfunktion 1, 2 (je 300 mA)
AUX3, AUX4.. Unverstärkte Zusatzfunktion 3, 4 *)
VS..... Versorgungsspannung
ZVS SUSI-Versorgungsspannung
ZCLK/AUX5... SUSI-Takt (oder AUX5 unverstärkt) *)
ZDAT/AUX6... SUSI-Daten (oder AUX6 unverstärkt) *)
GND Masse (0 V)

*) 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 ZVS (+) 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

Ausgabe 6/2021