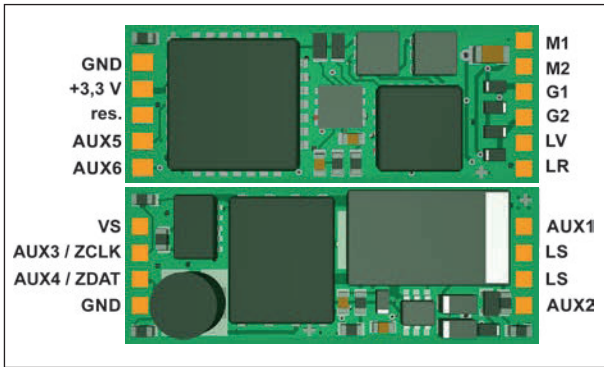




Doehler & Haass

# SD05A 2. Generation



## Pinbelegung

### Schnittstelle

- 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)
- VS**..... Versorgungsspannung (auch für SUSI)
- ZCLK/AUX3**..... SUSI-Takt (oder AUX3 unverstärkt \*)
- ZDAT/AUX4**..... SUSI-Daten (oder AUX4 unverstärkt \*)
- GND**..... Masse (0 V)
- LS**..... Lautsprecher

### Fünf Lötpads

- AUX5, AUX6**..... Unverstärkte Zusatzfunktion \*)
- res.**..... Bitte nichts anschließen!
- +3,3 V**..... Elektronik-Versorgungsspannung  
(nicht für den Anwender!)
- GND**..... Masse (0 V)

Technische Daten (2. Generation)	SD05A
Abmessungen [mm]	19,9 x 7,6 x 3,1
<b>Fahrkennwerte</b> Betriebsart SX1, SX2, DCC, MM, DC-analog Gesamtbelastbarkeit Maximaler Motorstrom Maximale Fahrspannung 2 Lichtausgänge, dimmbar (LV, LR) 2 Zusatzausgänge, dimmbar (AUX1, AUX2) 4 Zusatzausgänge (AUX3, AUX4, AUX5, AUX6) Mit SUSI-Schnittstelle (wenn AUX3/AUX4 deaktiviert)	0,5 A 0,5 A 30 V je 150 mA je 300 mA unverstärkt X
<b>Soundkennwerte</b> Abtastrate Unabhängige Soundkanäle Speichergröße Speicherdauer Maximale Ausgangsleistung	22 kHz 8 128 Megabits bis zu 760 s 2,6/1,6 W (4/8 Ω)
<b>Anschlussvarianten</b> Ohne Anschlussdrähte Mit Flachbandkabel für Normbuchse NEM651 Mit Anschlusslitzen	SD05A-0 SD05A-1 SD05A-3

### \*) Unverstärkte

#### Funktionsausgänge

Da die ggf. unverstärkten Funktionsausgänge (Logikpegel 0 V – 3,3 V, max. 2 mA) keine größeren Lasten schalten können, müssen für Verbraucher, die entweder eine höhere Versorgungsspannung (> 3,3 V) oder einen höheren Strom (> 2 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**

Eichelhägerstrasse 54

D-81249 München

Tel. +49 (0)89 95 47 49 27

technik@doehler-haass.de

www.doehler-haass.de

© 2021 Doehler & Haass

Änderungen und Irrtum vorbehalten

Ausgabe 2/2021