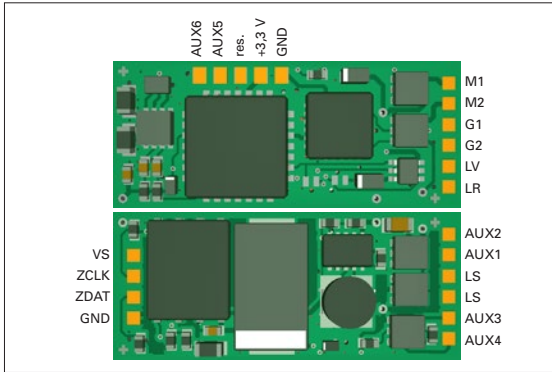




Doehler & Haass

# SD10A 3. Generation



### \*) 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.

Technische Daten (3. Generation)	SD10A
Abmessungen [mm]	21,2 x 9,1 x 3,4
<b>Fahrkennwerte</b>	
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 (dimmbar)	je 1,0 A
Funktionsausgänge: AUX5, AUX6 (dimmbar)	unverstärkt *)
SUSI-Schnittstelle	X
<b>Soundkennwerte</b>	
Abtastrate	22 kHz
Auflösung	16 Bits
Unabhängige Soundkanäle	8
Speichergröße	128 Megabits
Speicherdauer	bis zu 760 s
Maximale Ausgangsleistung	2,6/1,6 W (4/8 Ω)
<b>Anschlussvarianten</b>	
Ohne Anschlussdrähte	SD10A-0
Mit Flachbandkabel für Normbuchse NEM651	SD10A-1
Mit Anschlusslitzen	SD10A-3

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

### 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)
- AUX3, AUX4**.....Zusatzfunktion 3, 4 (je 1,0 A)
- VS**.....Versorgungsspannung (auch für SUSI)
- ZCLK**.....SUSI-Takt
- ZDAT** .....SUSI-Daten
- GND** .....Masse (0 V)
- LS** .....Lautsprecher

#### Fünf Löt pads

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

### Doehler & Haass Steuerungssysteme GmbH & Co. KG

Eichelhäherstraße 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