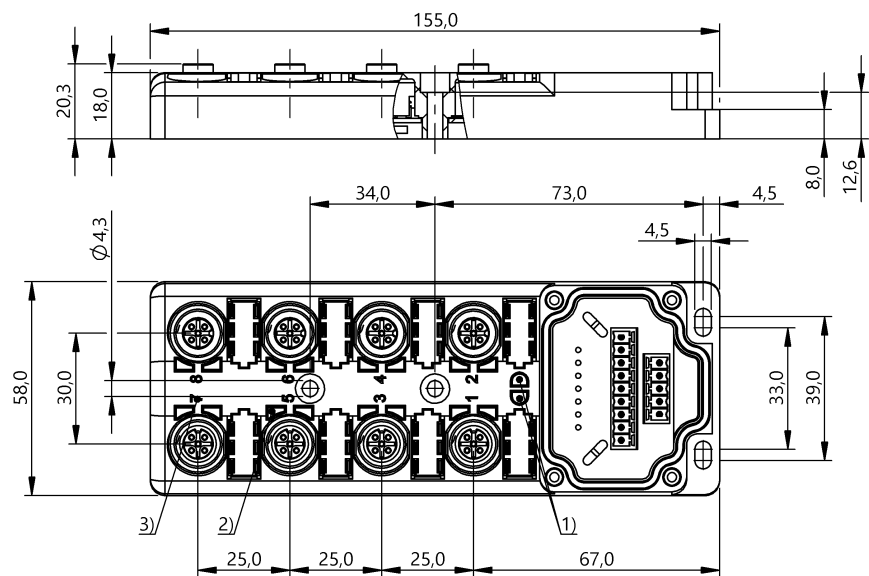




1) Betriebsanz. gn. Potential, 2) LED ye für S1 an PIN 4, 3) Numerierung Steckplatz



Allgemeine Merkmale

Lieferumfang	Kennzeichnungsschilder (24x) Verschlusskappe (4x)
Nicht im Lieferumfang	Befestigungsschraube M4
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige Schaltfunktion	LED gelb (8x)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün (2x)

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	4 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30 VDC
Isolationswiderstand	≥ 10 GOhm
Potenzialtrennung	+24 V und 0 V für linke Seite (Steckplatz 1, 3) und rechte Seite (Steckplatz 2, 4) durch Kabelbrücke
Stoßspannungsfestigkeit	800 V
Stromaufnahme pro LED	4 mA
Summenstrom max.	8 A (bei 1-fach Einspeisung) 16 A (bei 2-fach Einspeisung)

Elektrischer Anschluss

Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 4-polig
-----------------------	--------------------------

Material

Gehäusematerial	PBT
Kontaktmaterial	Messing
Kontaktträgermaterial	PA 6.6

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment	1.2 Nm ±0.2 (M4)
Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm + 0.1 Nm (M12 Steckverbinder)
Befestigung	M4 (4x)
Verguss	ja

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	10...60 Hz, konstante Amplitude 2 mm 61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g
Umgebungstemperatur	-25...80 °C

Anschlussstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Terminal No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	Buchse / Socket M12 (-) 3 4 (NO/1.Signal) 5 (PE) (NC/2.Signal) 2 1 (+)
2	2 / 4	
3	3 / 4	
4	4 / 4	
5	5 / 4	
6	6 / 4	
7	7 / 4	
8	8 / 4	
+1	1, 3, 5, 7 / 1 (+)	Klemmen / terminals BR1 -1 +1 1 3 PE 4 2 +2 -2 5 7 15 8 6
+2	2, 4, 6, 8 / 1 (+)	
-1	1, 3, 5, 7 / 3 (-)	
-2	2, 4, 6, 8 / 3 (-)	
PE	1-8 / 5 (PE)	

The diagram illustrates the internal wiring of the base housing (Grundgehäuse) for the 8-channel module. It shows a multi-layer PCB layout with 8 channels, each containing a 5-pin connector, a diode, and a resistor. The diagram includes labels for PE, BR2, and BR1, and a legend for Grundgehäuse / Base housing.