



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



Allgemeine Merkmale

Lieferumfang	Verschlusskappe (2x) Kennzeichnungsschilder (24x)
Nicht im Lieferumfang	Befestigungsschraube M4
Zulassung/Konformität	CE EAC WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige Schaltfunktion	LED gelb (4x)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün (2x)

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	4 A
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V
DC	
Betriebsspannung U_b	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
Schutzklasse	III (EN 60664-1)
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	4x M12x1-Buchse, 4-polig
------------------------------	--------------------------

Passive Verteiler
BPI 4M4A4P-2K-00-TPS9
Bestellcode: BPI007L



Material

Gehäusematerial	PBT
Kontaktmaterial	Messing
Kontaktträgermaterial	PA 6.6

Mechanische Merkmale

Anschlussquerschnitt	0.08...1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	1.2 Nm ±0.2 (M4)
Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm + 0.1 Nm (M12 Steckverbinder)
Befestigung	M4 (3x)
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
Schutzart	IP67, verschraubter Zustand
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Verschmutzungsgrad	3

Connector Drawings

Anschlussstabelle / terminal diagram

Klemme Nr. Termina No.	M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact	Kontaktbelegung / Contactassignment
1	1 / 4	<p>Buchse / Socket M12</p> <p>(-) 3 4 (NO/1.Signal) 5 (PE) (NC/2.Signal) 2 1 (+)</p> <p>Klemmen / terminals</p>
2	2 / 4	
3	3 / 4	
4	4 / 4	
+1	1, 3 / 1 (+)	
+2	2, 4 / 1 (+)	
-1	1, 3 / 3 (-)	
-2	2, 4 / 3 (-)	
PE	1-4 / 5 (PE)	

Wiring Diagrams

