

PCD7.L250 Koppelbaustein

Beschreibung

Diese einstufigen Koppelbausteine dienen der sicheren Potentialtrennung zwischen Logik und Last. Sie besitzen eine Handbedienebene mit Rückmeldung der Schalterstellung und eine LED für die Zustandsanzeige. Sie sind mit Schraubklemmen (Liftsystem) bestückt, die einen einfachen und schnellen Drahtanschluss ermöglichen.

Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung UN	24 V AC/DC
Stromaufnahme	13 mA
Nennspannungstoleranz	±10 %
Vorsicherung max.	2 A
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsanzeige	LED, rot
Anspruchzeit	10 ms
Rückfallzeit	5 ms

Schalter

Schaltleistung max.	48 V / 50 mA AC/DC
Schaltleistung min.	20 mV / 1 µA AC
Mechanische Lebensdauer	6 × 10 ⁴ Schaltungen
Prüfspannung	500 V, 50 Hz, 1 min.

Ausgangsseite

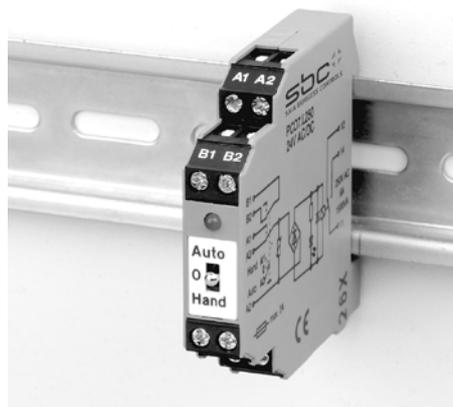
Ausgangskontakt	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V AC/DC
Einschaltstrom max.	8 A
Dauerstrom	6 A
Abschaltleistung	24 V DC / 150 W
(ohmsche Last)	50 V DC / 25 W
	230 V DC / 50 W
	230 V AC / 1500 VA
Schaltleistung min.	24 V DC / 20 mA
Mechanische Lebensdauer	2 × 10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	
bei max. Schaltlast	1 × 10 ⁵ Schaltspiele
Schaltdauer max.	
bei max. Strom	600 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V
Berspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung Spule/Kontakt	2000 V AC, 50 Hz, 1 min.

Temperaturbereich

Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Gehäuse

Schutzart (EN 60529)	
Gehäuse	IP50
Klemmen	IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	45 g
Gehäuseabmessung BxHxT	11,2 × 60 × 60 mm
Anreihbar	ohne Abstand
Montage	Tragschiene TH35 nach IEC 60715



Anschlussbild

B1	B2
A1	A3
A1	A2
11	12
11	14

A1 - A2
Betriebsspannung
A2 - A3
Betriebsspannung
B1 - B2
Schaltkontakt
11 - 12 - 14
Ausgangskontakt
1 Wechsler

Schaltbild

