

CSS-P13X/DC5-48V+S10-PI

1-polig | Schliesser Halbleiterkontakt DC



Hauptstromkreis

Ausgangstyp	MOSFET
Typ	Instantaneous
Logik	P-Channel
Ausgangsspannungsbereich	5 ... 48 V DC
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	1 mA
Reststrom	0,012 mA
Maximaler Spannungsabfall bei Nennstrom	≤ 0.14 V DC
Bemessungsstrom	6 A
Einschaltstrom	40 A, 10 ms
Nennlast DC	360 W

Current derating curve versus operation temperature: fig. 2.

Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	5 ... 48 V DC
Eingangsspannungsbereich	4.75 ... 60 V DC
Eingangsstrom	4 mA
Ansprechspannung	5 V DC
Rückfallspannung	< 4.75 V
Leistungsaufnahme DC	300 mW

Isolation

Prüfspannung aller Anschlüsse / DIN rail	2.5 kV rms / 1 min
Prüfspannung Klemme / Klemme	2.5 kV rms / 1 min
Überspannungskategorie	III

Hauptstromkreis

Typ	Instantaneous
Logik	P-Channel
Maximaler Ausgangsstrom	6 A
Minimaler Ausgangsstrom	1 mA
Ausgangsspannungsbereich	5 ... 48 V DC
Reststrom	0,1 mA
Maximaler Spannungsabfall bei Nennstrom	≤ 0.14 V DC

Allgemeine Daten

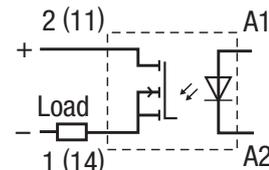
Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 60 °C
Ansprechzeit	0.06 ms
Abfallzeit	0.06 ms
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	
- Drahtleiter	2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14
- Litze - nicht gecrimpt	2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14
- Litze - gecrimpt	2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm ² / AWG 16
- Drahtleiter	2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14
	Nur für Kupferleiter
	Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
	Abisolierlänge 8 mm
- Litze - nicht gecrimpt	2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14
	Nur für Kupferleiter
	Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
	Abisolierlänge 8 mm
- Litze - gecrimpt	2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm ² / AWG 16
	Nur für Kupferleiter
	Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
	Abisolierlänge 8 mm
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	61 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Optionales Zubehör

Halteclip Kunststoff	S10-CPI (BAG 10 PCS)
A2-Brücker für Sx-PI / Sx-PIR	Sxx-BBPI (BAG 20 PCS)
Mehrfach-Betätigungswerkzeug	OT-PI kit
Beschriftungstreifen	BS11-PI (50m tape)
Kabelbrücker	BC-78-15-8-BK (BAG 20 PCS), BC-78-15-8-BU (BAG 20 PCS), BC-78-15-8-RD (BAG 20 PCS)

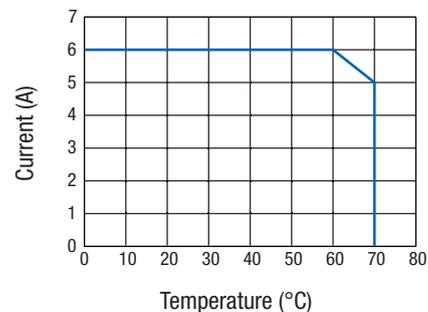


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



Positive common

fig. 2. Gleichstrom-Belastungskurve



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; EN 60947-4-3; EN 62314

Zulassung