

CSS-P13X/DC5-48V

1-polig | Schliesser Halbleiterkontakt DC | Faston



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

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 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C
Ansprechzeit	0.06 ms
Abfallzeit	0.06 ms
Schutzklasse	IP 40
Gewicht	28 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	5-48
DC	CSS-P13X/DC...V	✓

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

Optionales Zubehör

Sockel	S10, S10-P, S10-PI
--------	--------------------

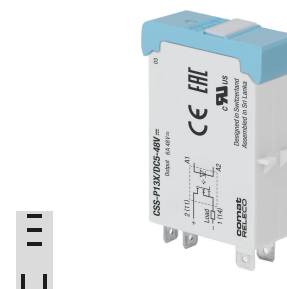
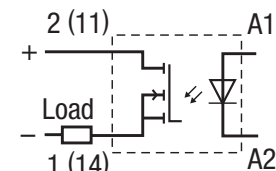


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



Positive common

fig. 2. Gleichstrom-Belastungskurve

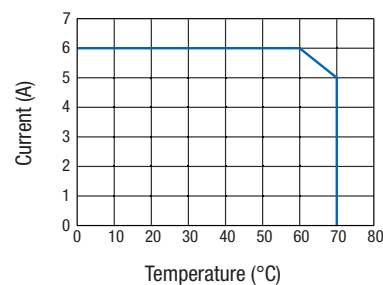
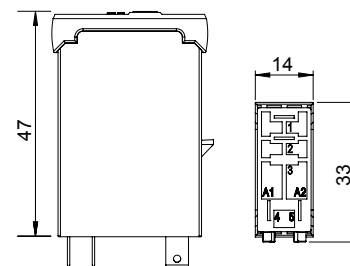


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung