

C10-A10X/DC24V+S10-PI

1-polig | Wechslerkontakt



Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 10 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	10 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	10 A / 30 V DC-1
Nennlast	10 A / 250 V
Einschaltstrom	30 A, 20 ms (120 A for C10-A15)
Nennlast AC	2 500 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	10 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 200 000

Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	$0.8 U_N \dots 1.1 U_N$
Ansprechspannung	$\leq 0.8 U_N$
Rückfallspannung	$\geq 0.1 U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	1.1 VA / 0.7 W

Spulentabelle

V DC	Ohm	mA
24	742	32

Isolation

Prüfspannung aller Anschlüsse / DIN rail	2.5 kV rms / 1 min
Prüfspannung Klemme / Klemme	2.5 kV rms / 1 min
Prüfspannung offener Kontakt	1 kV rms / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Spule	5 kV rms / 1 min
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand bei 500 V	$\geq 1 G\Omega$
Verschmutzungsgrad	3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 60 °C
Ansprechzeit / Prellzeit	10 ms / ≤ 1 ms
Abfallzeit / Prellzeit	5 ms / ≤ 3 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)
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	1 200 / h
Gewicht	54 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
LED	C10-A10X/DC...V+S10-PI	✓
Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.		
«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.		

Enthaltenes Zubehör

Halteclip Kunststoff	S10-CPI (BAG 10 PCS)
------------------------	----------------------

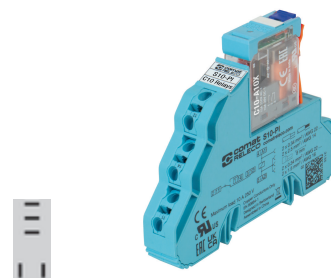


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

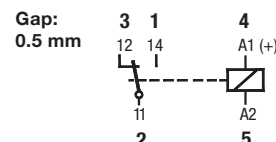


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

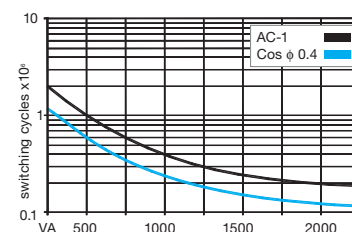


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

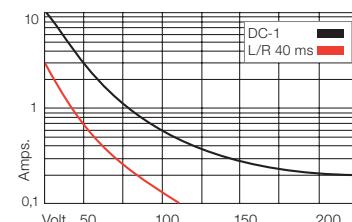
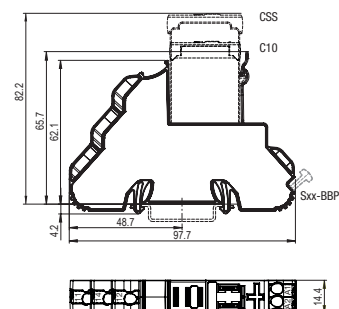


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung

C10-A10X/DC24V+S10-PI

1-polig | Wechslerkontakt



Optionales Zubehör

Halteclip | Kunststoff
A2-Brücker für Sx-PI / Sx-PIR
Mehrfach-Betätigungswerkzeug
Beschriftungsstreifen
Kabelbrücker

S10-CPI (BAG 10 PCS)
Sxx-BBPI (BAG 20 PCS)
OT-PI kit
BS11-PI (50m tape)
BC-78-15-8-BK (BAG 20 PCS), BC-78-15-8-BU (BAG 20 PCS),
BC-78-15-8-RD (BAG 20 PCS)

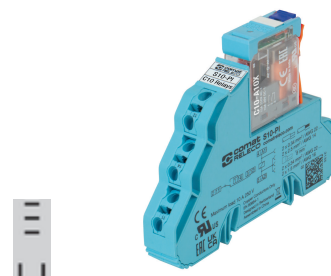


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

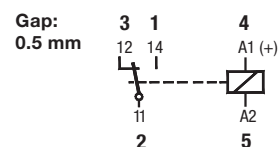


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

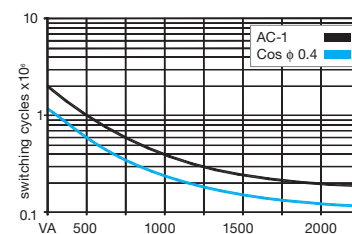


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

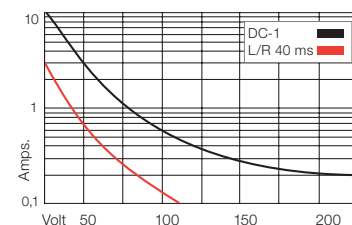
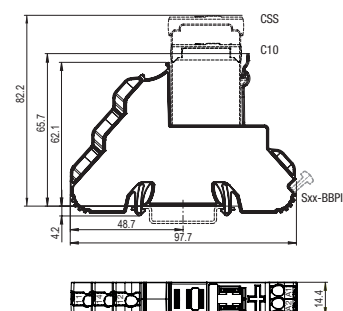


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung