

C7-A20DX/DC24V+S7-PI

2-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 / 24 V DC-1
Einschaltstrom	30 A, 20 ms
Nennlast AC	2 500 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	10 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 / DC-1	≥ 300 000 / ≥ 100 000

Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.8 U _N ... 1.1 U _N
Ansprechspannung	≤ 0.8 U _N
Rückfallspannung	≥ 0.1 U _N
Leistungsaufnahme AC / DC	1.2 VA / 1 W

Spulentabelle

V DC	Ohm	mA
24	632	38

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	2.5 kV rms / 1 min
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand bei 500 V	≥ 1 GΩ
Verschmutzungsgrad	3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 60 °C
Ansprechzeit / Prellzeit	16 ms / ≤ 3 ms
Abfallzeit / Prellzeit	8 ms / ≤ 1 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	81 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
LED & Freilaufdiode	C7-A20DX/DC...V+S7-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	S7-CPI (BAG 10 PCS)
------------------------	---------------------

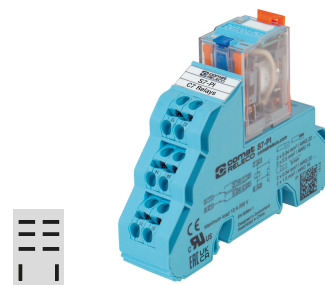


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

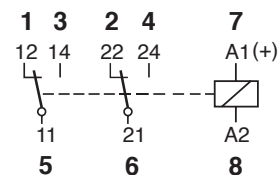


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

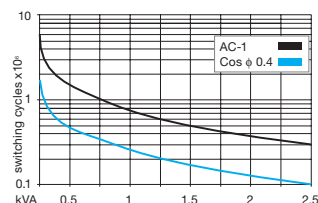


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

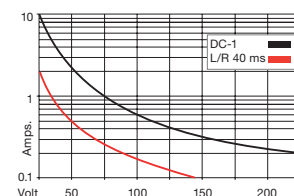
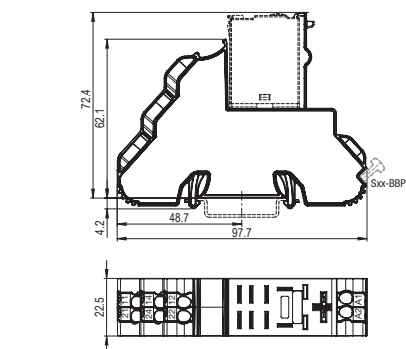


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung     

C7-A20DX/DC24V+S7-PI

2-polig | Wechslerkontakt



Optionales Zubehör

Blindtaste für Handbetätigung
Testtaste o. Arretierung
Halteclip | Kunststoff
A2-Brücker für Sx-PI / Sx-PIR
Potentialbrücker 2-polig
Mehrfach-Betätigungswerkzeug
Beschriftungsstreifen
Kabelbrücker

S9-NP (BAG 10 PCS)
S9-OP (BAG 10 PCS)
S7-CPI (BAG 10 PCS)
Sxx-BBPI (BAG 20 PCS)
Sxx-BBPI2 (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)

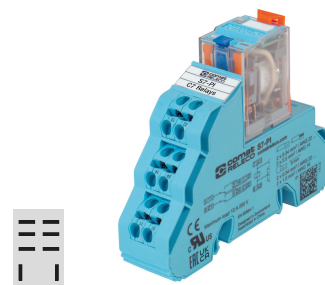


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

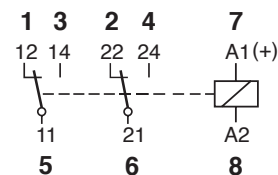


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

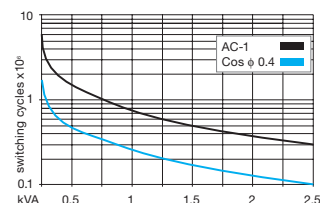


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

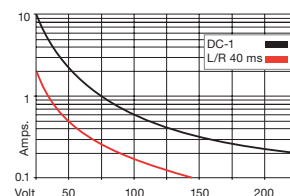
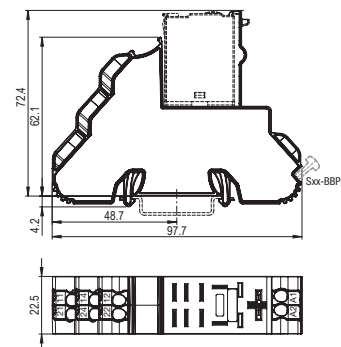


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung