

# C9-A41X/AC120V 60HZ+S9-PI

4-polig | Wechslerkontakt



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi + 0.2 µ Au
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	5 mA / 5 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	5 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	5 A / 30 V DC-1
Einschaltstrom	15 A, 20 ms
Nennlast AC	1 250 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	5 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 100 000

## Steuerkreis

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

## Spulentabelle

V AC	Ohm	mA
120	3 973	9,5

## Isolation

Prüfspannung aller Anschlüsse / DIN rail	2.5 kV rms / 1 min
Prüfspannung Klemme / Klemme	2.0 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	10 ms / ≤ 3 ms
Abfallzeit / Prellzeit	6 ms / ≤ 1 ms
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	
- Drahtleiter	2 x 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14
- Litze - nicht gecrimpt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14
- Litze - gecrimpt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
- Drahtleiter	2 x 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14
	Nur für Kupferleiter
	Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
	Abisolierlänge 8 mm
- Litze - nicht gecrimpt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14
	Nur für Kupferleiter
	Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
	Abisolierlänge 8 mm
- Litze - gecrimpt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 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	105 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	120
LED	C9-A41X/AC...V 60HZ+S9-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

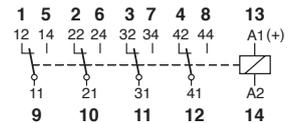


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

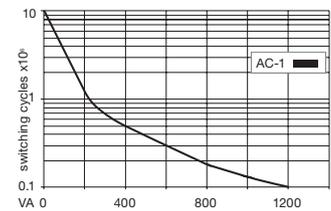


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

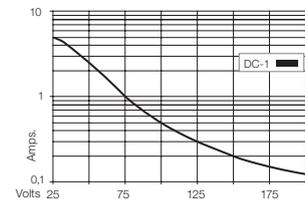
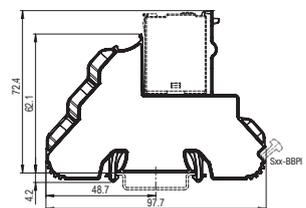


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung

# C9-A41X/AC120V 60HZ+S9-PI

4-polig | Wechslerkontakt



## Optionales Zubehör

- Blindtaste für Handbetätigung
- Testtaste o. Arretierung
- A2-Brücker für Sx-PI / Sx-PIR
- Potentialbrücker 2-polig
- Potentialbrücker 4-polig
- Mehrfach-Betätigungswerkzeug
- Beschriftungsstreifen
- Halteclip | Kunststoff
- Kabelbrücker

- S9-NP (BAG 10 PCS)
- S9-OP (BAG 10 PCS)
- Sxx-BBPI (BAG 20 PCS)
- Sxx-BBPI2 (BAG 20 PCS)
- Sxx-BBPI4 (BAG 20 PCS)
- OT-PI kit
- BS11-PI (50m tape)
- S7-CPI (BAG 10 PCS)
- BC-78-15-8-BK (BAG 20 PCS), BC-78-15-8-BU (BAG 20 PCS), BC-78-15-8-RD (BAG 20 PCS)

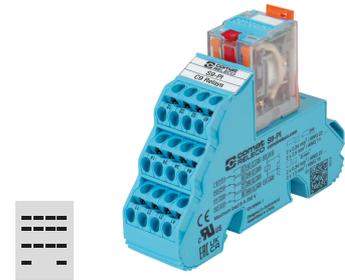


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

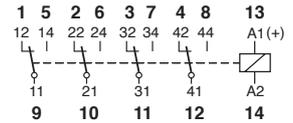


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

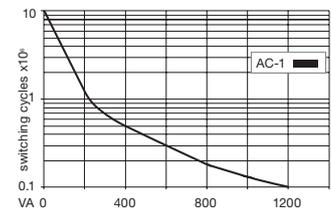


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

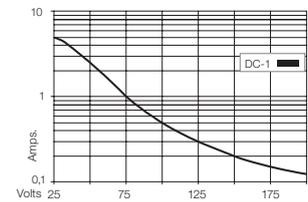
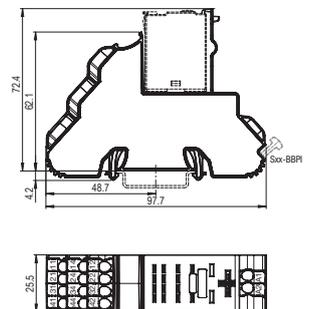


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung