

# C21DL/DC24V

2-polig | Wechsler | Leistungsrelais



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	⚡ AgCuNi
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	50 mA / 10 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	10 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	10 A / 30 V DC-1
Einschaltstrom	40 A, 20 ms
Nennlast AC	2 500 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	10 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 100 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 700 000

## 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	> 0.15 x U <sub>N</sub> / > 0.05 x U <sub>N</sub>
Leistungsaufnahme AC / DC	2.5 VA / 1.2 W

## Spulentabelle

U <sub>DC</sub> (V)	R(Ω)	I(mA)
24	480	50

Ausführungen mit LED nehmen 5 ...  
10 mA mehr Strom @ < 80 V auf

## Isolation

Prüfspannung offener Kontakt	1.5 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Kontakt	1.5 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Spule	2 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand bei 500 V	≥ 1 GΩ
Verschmutzungsgrad	3

## Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 70 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C
Ansprechzeit AC / DC	3 ... 10 ms / ≤ 12 ms
Abfallzeit AC / DC	2 ... 15 ms / ≤ 3.5 ms
Prellzeit NO Kontakt AC / DC	3 ... 6 ms / approx. ≤ 3.5 ms
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	360 / h
Abmessungen	fig. 4.
Gewicht	80 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
LED & Freilaufdiode	C21DL/DC...V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.

«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

## Zubehör

Sockel	S2-B
--------	------



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

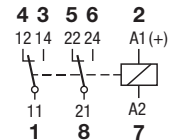


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

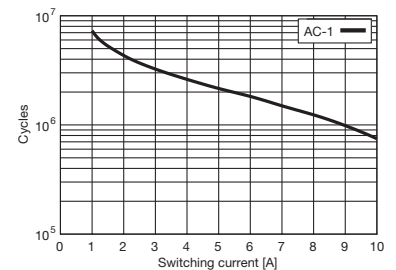


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

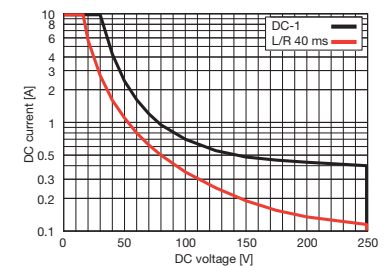
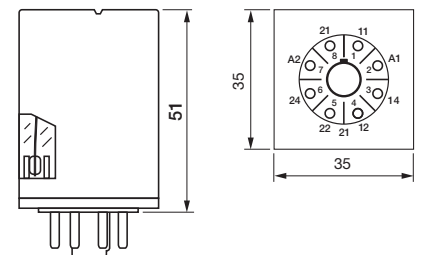


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810; IEC/EN 60947

