

**Hauptstromkreis**

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

10 mA / 5 V

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

10 A / 250 V AC-1

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

10 A / 30 V DC-1

Einschaltstrom

30 A, 20 ms

Nennlast AC

2 500 VA

Nennlast DC

fig. 3.

Bemessungsstrom

10 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

≥ 20 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

≥ 500 000

**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

2.4 VA / 1.4 W

**Isolation**

Prüfspannung offener Kontakt

1 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Kontakt

2.5 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

2.5 kV / 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

20 ms / ≤ 3 ms

Abfallzeit / Prellzeit

8 ms / ≤ 1 ms

Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast

1 200 / h

Gewicht

90 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

**Produkt Referenzen**

| Beschreibung | Typ           | 220 |
|--------------|---------------|-----|
| DC           | C4-A4x/DC...V | ✓   |

AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie [support@comatreco.com](mailto:support@comatreco.com). «...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

**Zubehör**

Sockel

S4-J, S4-P

Blindtaste für Handbetätigung

S0-NP (BAG 10 PCS)

Adapter für Wandbefestigung für C4, C5

S5-R (BAG 5 PCS)

Testtaste ohne Arretierung

S5-HP (BAG 10 PCS)

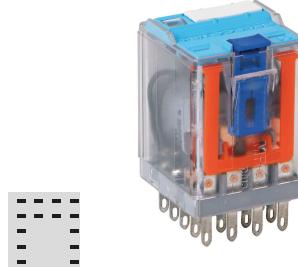


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

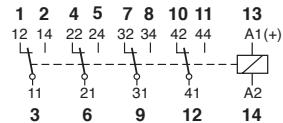


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

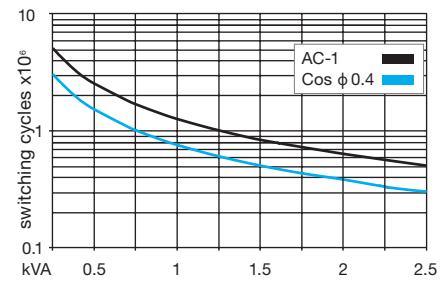


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

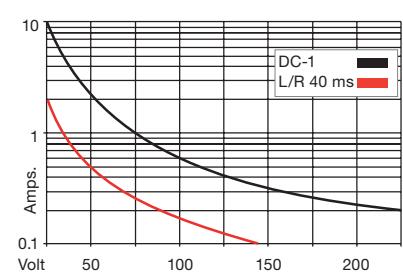
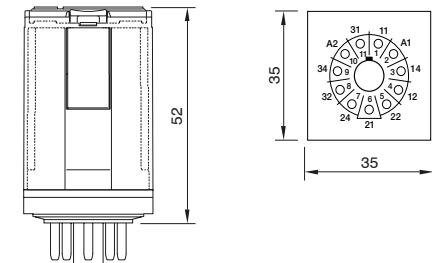


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung C4-A40 only