

**Hauptstromkreis**

Verfügbare Kontaktmaterialien



10 mA / 5 V
10 A / 250 V AC-1
10 A / 30 V DC-1
30 A, 20 ms
2 500 VA
fig. 3.
10 A
$\geq 20\,000\,000$
$\geq 500\,000$

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

Einschaltstrom

Nennlast AC

Nennlast DC

Bemessungsstrom

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

**fig. 1. Verdrahtungsdiagramm****Steuerkreis**

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

0.8  $U_N$  ... 1.1  $U_N$ 

Ansprechspannung

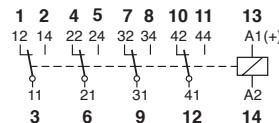
 $\leq 0.8 U_N$ 

Rückfallspannung

 $\geq 0.1 U_N$ 

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

 $\geq 1 \text{ G}\Omega$ 

Verschmutzungsgrad

3

**fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen****Allgemeine Daten**

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 80 °C

Betriebstemperatur

-40 ... 60 °C

Ansprechzeit / Prellzeit

20 ms /  $\leq 3$  ms

Abfallzeit / Prellzeit

8 ms /  $\leq 1$  ms

Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast

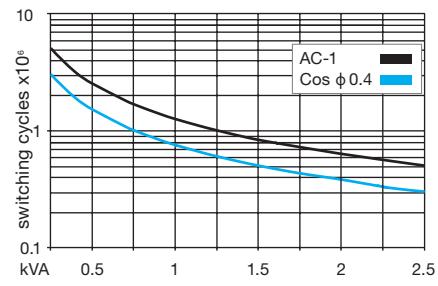
1 200 / h

Gewicht

90 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

**Produkt Referenzen****Beschreibung****Typ**

AC 50 Hz

C4-A4x/AC...V

48

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.**fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve****Zubehör**

Sockel

S4-J, S4-P

Blindtaste für Handbetätigung

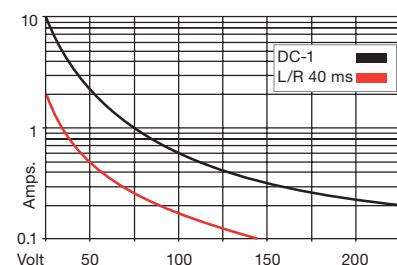
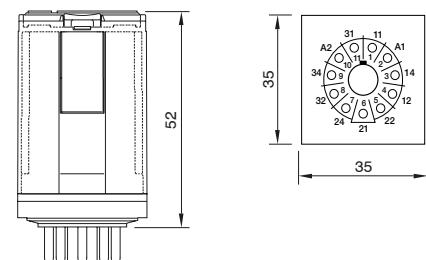
S0-NP (BAG 10 PCS)

Adapter für Wandbefestigung für C4, C5

S5-R (BAG 5 PCS)

Testtaste ohne Arretierung

S5-HP (BAG 10 PCS)

**fig. 4. Abmessungen (mm)****Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung C4-A40 only