

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

10 mA / 10 V

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

16 A / 400 V AC-1

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

16 A / 30 V DC-1

Einschaltstrom

40 A, 20 ms

Nennlast AC

4 000 VA

Nennlast DC

fig. 3.

Bemessungsstrom

16 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

≥ 20 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

≥ 300 000

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

Spulentabelle

V AC	Ohm	mA
48	286	50

Isolation

Prüfspannung offener Kontakt

1 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Kontakt

4 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

4 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Isolationswiderstand bei 500 V

≥ 3 GΩ

Verschmutzungsgrad

3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 80 °C

Betriebstemperatur

-40 ... 60 °C

Ansprechzeit / Prellzeit

20 ms / ≤ 3 ms

Abfallzeit / Prellzeit

10 ms / ≤ 1 ms

Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast

1 200 / h

Gewicht

95 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	48
AC 50 Hz	C5-A3x/AC...V	✓

AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie support@comatreleco.com. «...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

Zubehör

Sockel

S5-M, S5-P

Blindtaste für Handbetätigung

SO-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

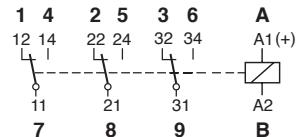


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

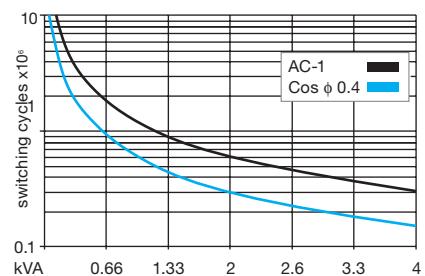


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

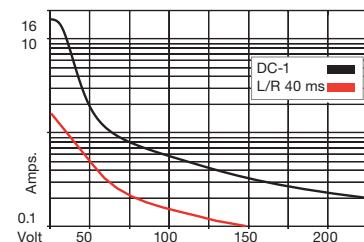
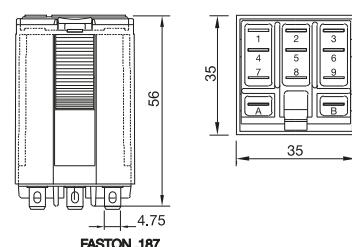


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung C5-A30 only