

**Hauptstromkreis**

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi + 0.2 µ Au
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 10 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	1 200 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	1.1 VA / 0.7 W

**Spulentabelle**

V AC	Ohm	mA
12	82	71

**Isolation**

Prüfspannung offener Kontakt	2 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Kontakt	3 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Spule	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	10 ms / ≤ 1 ms
Abfallzeit / Prellzeit	5 ms / ≤ 3 ms
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	1 200 / h
Gewicht	21 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

**Produkt Referenzen**

Beschreibung	Typ	12
AC 50 Hz	C12-G2x/AC...V	✓
AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie <a href="mailto:support@comatreco.com">support@comatreco.com</a> . «...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.		

**Zubehör**

Sockel	S12, S12-PI, S12-P
--------	--------------------



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

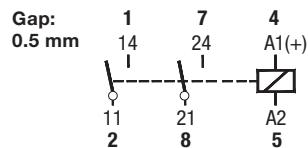


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

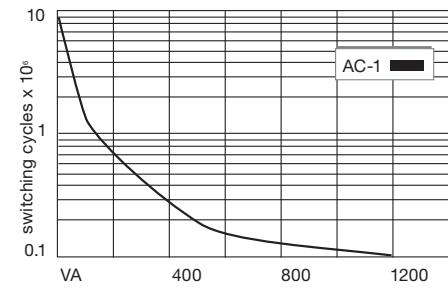


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

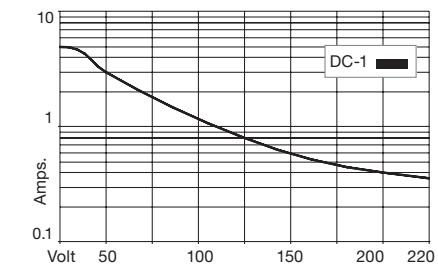
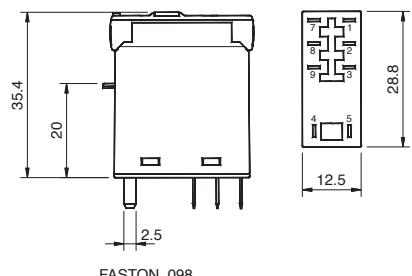


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung