

**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)	$\geq 100\,000\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	$\geq 700\,000$



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

**Steuerkreis**

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.8 $U_N$ ... 1.20 $U_N$
Ansprechspannung	0.8 $U_N$
Rückfallspannung	$> 0.15 \times U_N / > 0.05 \times U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	2.5 VA / 1.2 W

**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	$\geq 1 \text{ G}\Omega$
Verschmutzungsgrad	3

**Allgemeine Daten**

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

**Produkt Referenzen**

Beschreibung	Typ	12
LED	C31L/AC...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 S3-B, S3-S, S3-M, S3-M0, S3-M1, EC-11

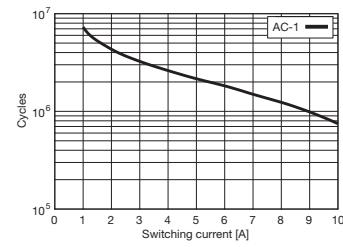


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

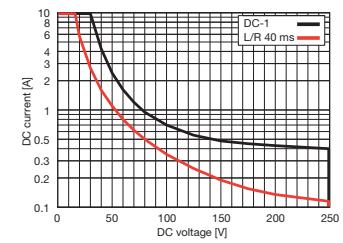
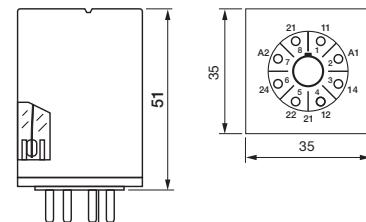


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung