

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 10 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

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	$0.8 U_N \dots 1.1 U_N$
Ansprechspannung	$\leq 0.8 U_N$
Rückfallspannung	$\geq 0.1 U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	2.2 VA / 1.3 W

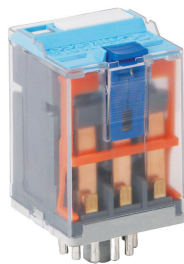
V DC	Ohm	mA
24	480	50

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

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 60 °C
Ansprechzeit / Prellzeit	16 ms / ≤ 3 ms
Abfallzeit / Prellzeit	8 ms / ≤ 1 ms
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	1 200 / h
Gewicht	81 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Beschreibung	Typ	24
LED & Pol. & Freilaufdiode	C3-A3xFX/DC...V	✓
AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie support@comatrele-co.com . «...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.		

Sockel	S3-B, S3-S, S3-M, S3-M0, S3-M1, EC-11
Blindtaste für Handbetätigung	S0-NP (BAG 10 PCS)
Testtaste ohne Arretierung	S3-HP (BAG 10 PCS)



4 3 5 7 8 9 2

12 14 22 24 32 34 A1 (+)

11 21 31 A2

1 6 11 10

kVA	AC-1 (switching cycles x10 ⁶)	Cos φ 0.4 (switching cycles x10 ⁶)
0.5	6.0	4.0
1.0	2.5	1.5
1.5	1.5	0.8
2.0	1.0	0.5
2.5	0.5	0.3

Graph showing current (Amps) versus time (ms) for DC-1 and L/R 40 ms. The DC-1 curve (black) starts at 10A and decays exponentially. The L/R 40 ms curve (red) starts at 2A and decays exponentially, reaching 0.1A at 150ms.

[illegible]

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

