C5-R20/DC12V

2-polig | Wechslerkontakt | Remanenz | Faston

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 10 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	10 A / 400 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	10 A / 30 V DC-1
Einschaltstrom	30 A, 20 ms
Nennlast AC	4 000 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	10 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 20 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 300 000

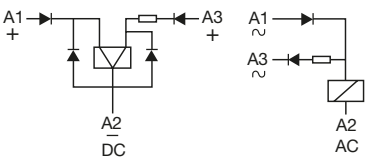
Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.8 U_N … 1.1 U_N
Ansprechspannung (Verriegelung)	≤ 0.8 U_N
Rückfallspannung (Schwenkriegel)	≤ 0.8 U_N
EIN Impulsleistung	AC 1.8 VA, DC 1.5 W
AUS Impulsleistung	AC 0.3 VA, DC 0.5 W

Coil table

V AC	mA ON	mA OFF	V DC	mA ON	mA OFF
24	75	12	12	145	25
48	54	6	24	71	12
115	22	2.5	48	33	6
230	8	1.3	110	14	5

Internal diagram



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
Minimale Impulsdauer EIN / AUS	50 ms
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	1 200 / h
Gewicht	95 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	12
DC	C5-R20/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.

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)

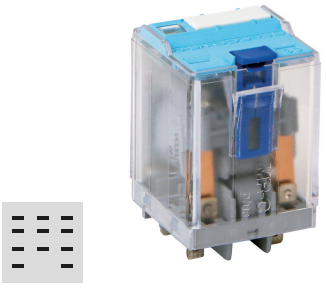


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

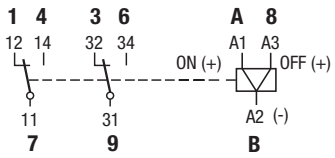


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

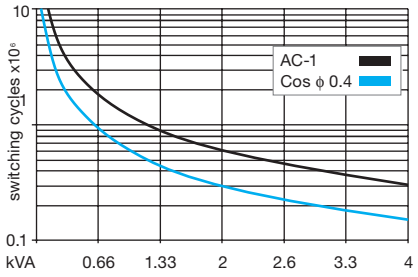


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

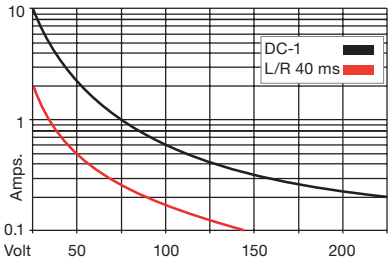
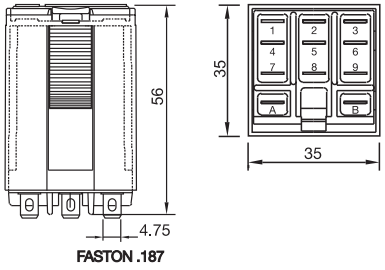


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung