# C5-M20X/AC24V

## 2-polig | Schliesserkontakt mit Blasmagnet | Faston

### Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 10 mA / 10 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 16 A / 250 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 7 A / 110 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 / 1.6 W |

### Spulentabelle

| V AC | Ohm | mA |
|---|---|---|
| 24 | 65 | 100 |

### Isolation

| | |
|---|---|
| Prüfspannung offener Kontakt | 2 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Kontakt | 4 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 3 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 | 90 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

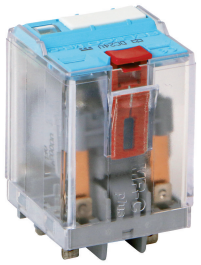
### Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 24 |
|---|---|---|
| LED | C5-M20X/AC...V | ✓ |

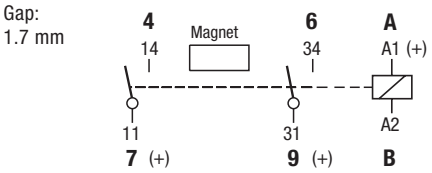
AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie support@comatrele-co.com. «…» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

### Zubehör

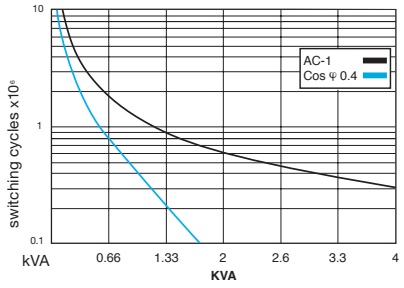
| | |
|---|---|
| Sockel | S5-M, S5-P |
| Blindtaste für Handbetätigung | SO-NP (BAG 10 PCS) |
| Adapter für Wandbefestigung für C4, C5 | S5-R (BAG 5 PCS) |
| Testtaste ohne Arretierung | S5-HP (BAG 10 PCS) |



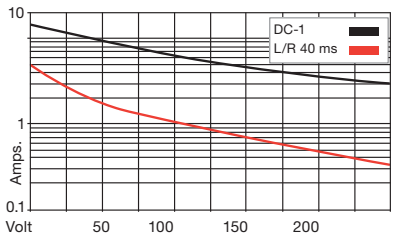
### fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



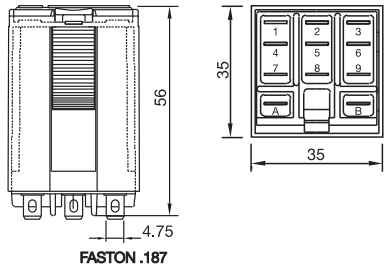

### fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen




### fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve




### fig. 4. Abmessungen (mm)




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung