

**Hauptstromkreis**

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

10 mA / 10 V

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

10 A / 250 V AC-1

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

10 A / 24 V DC-1

Einschaltstrom

30 A, 20 ms

Nennlast AC

2 500 VA

Nennlast DC

fig. 3.

Bemessungsstrom

10 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

≥ 10 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

≥ 300 000 / ≥ 100 000

**Steuerkreis**

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

0.7 U<sub>N</sub> ... 1.25 U<sub>N</sub>

Ansprechspannung

≤ 0.7 U<sub>N</sub>

Rückfallspannung

≥ 0.1 U<sub>N</sub>

Leistungsaufnahme AC / DC

1.2 VA / 1 W

**Spulentabelle**

V DC	Ohm	mA
24	632	38

**Isolation**

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

**Allgemeine Daten**

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 80 °C

Betriebstemperatur

-40 ... 70 °C

Ansprechzeit / Prellzeit

16 ms / ≤ 3 ms

Abfallzeit / Prellzeit

8 ms / ≤ 1 ms

Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast

1 200 / h

Gewicht

35 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

**Produkt Referenzen**

Beschreibung	Typ	24
LED & Pol. & Freilaufdiode	R7-A20FX/DC...V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.

«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

**Zubehör**

Sockel

S7-GR, S7-PIR

Blindtaste für Handbetätigung

S9-NP (BAG 10 PCS)

Testtaste o. Arretierung

S9-OP (BAG 10 PCS)



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

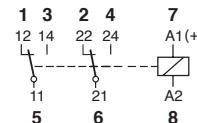


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

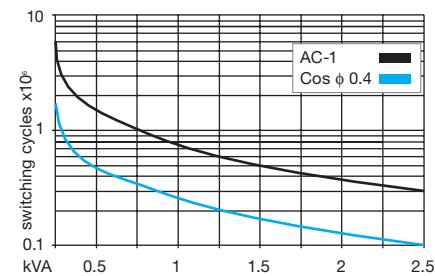


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

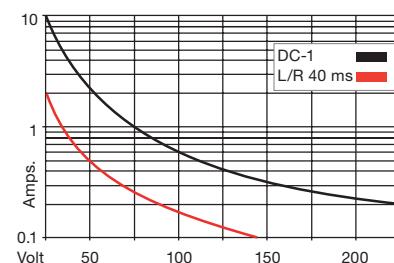
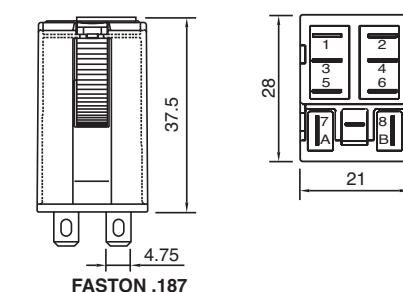


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung     