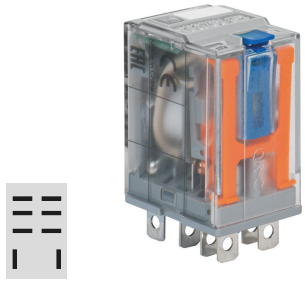
# R7-A20DX/DC220V

## 2-polig | Wechslerkontakt | Faston



### 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 / 30 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 $U_N$ … 1.25 $U_N$ |
| Ansprechspannung | ≤ 0.7 $U_N$ |
| Rückfallspannung | ≥ 0.1 $U_N$ |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.2 VA / 1 W |

### Spulentabelle

| $U_{DC}$(V) | R(Ω) | I(mA) |
|---|---|---|
| 220 | 53 146 | 4 |

### 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 |
| Abmessungen | fig. 4. |
| Gewicht | 35 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

### Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 220 |
|---|---|---|
| LED & Freilaufdiode | R7-A20DX/DC...V | ✓ |

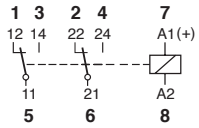
Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.
«…» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

### Zubehör

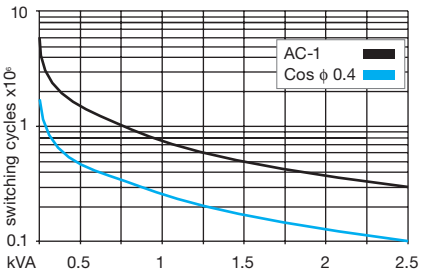
| | |
|---|---|
| Sockel | S7-GR, S7-PIR |
| Blindtaste für Handbetätigung | S9-NP (BAG 10 PCS) |
| Testtaste o. Arretierung | S9-OP (BAG 10 PCS) |



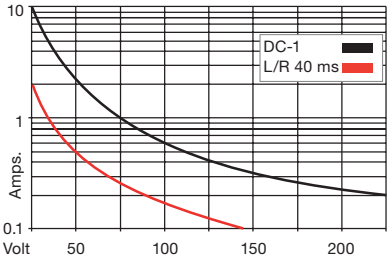
### fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



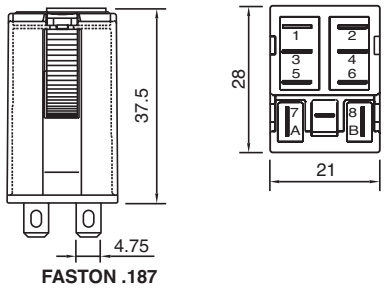

### fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen




### fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve




### fig. 4. Abmessungen (mm)




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810; IEC/EN 60947

Eisenbahn EN 50155; EN 45545-2

Zulassung