

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

FRC3 A - 1 A N S - DC12V

| | |
|--------------------------|--|
| Kontaktbestückung | A=Schließer C=Wechsler |
| Gehäuse | --Staubschutzkappe mit Befestigungslasche 1=Staubschutzkappe 2=Metallstaubschutzkappe mit Befestigungslasche |
| Anschlüsse | --Steckanschlüsse A=Printanschlüsse |
| Ausführung | --Standard N=mit Löschdiode R=mit Löschwiderstand (12V: 680 Ω, 24V: 2702 Ω) |
| Bauart | --offen S=waschdicht (nur für Gehäuse Typ 1) |
| Nennspannung | |

KONTAKTSYSTEM

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Bestückung | (A=Schließer/C=Wechsler) | 1A, 1C |
| Kontaktmaterial | | AgSnO₂ |
| Übergangswiderstand | (bei Nennlast) | ≤30mΩ |
| Nennlast | Schließer | 70A / 14VDC (80A auf Anfrage) |
| | Wechsler | 60A / 14VDC |
| max. Schaltspannung | | 75VDC |
| max. Schaltstrom | Schließer/Wechsler | 70A / 60A |
| elektr. Lebensdauer | (bei Nennspannung) | 1x10⁵ Schaltzyklen |
| mechanische Lebensdauer | | 1x10⁷ Schaltzyklen |

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Ansprechzeit | (exkl. Prellzeit bei U _N /20°C) | ≤10ms |
| Abfallzeit | (exkl. Prellzeit) | ≤10ms |
| Vibrationsfestigkeit | (Funktion) | 10-55Hz (1.5mm Doppelamplitude) |
| Stoßfestigkeit | (Funktion) | 20g |
| Umgebungstemperaturbereich | | -40°C / +85°C |
| Gewicht | | ca. 47g |
| Prüfspannung (1min.) | Kontakt/Spule | 500VAC |
| Isolationswiderstand | | ≥ 100MΩ / 500VDC |

Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos