

IRF3

28.01.2016

bestückte Isolierstoffgehäuse für 3 Befehlsstellen

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Typenbezeichnung | IRF3 |
| Beschreibung | Gehäuse bestückt |
| Approbationen | CE, UKCA |
| Schalterart | 1Ö + 1S (pro Schaltstelle) |
| Schutzklasse | II (Schutzisolation) |
| Schutzart | IP65 |
| Ausführung / Anschlüsse | Schraubanschluss 2x 2,5 mm ² |
| Kontaktwerkstoff | AgNi |
| Lagertemperatur max. | -40°C ... 70°C |
| Betriebstemperatur max. | -40°C ... 60°C |
| Mech. Lebensdauer | 1 Mio. Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast) | Schaltspiele: 1 Mio. bei 250 V/10(6) A 250.000 bei 250 V/16(10) A 500.000 bei 250 V/5 A (AC15) |
| Durchgangswiderstand NO | < 20 mOhm (neu) |
| Durchgangswiderstand NC | < 20 mOhm (neu) |
| Min. Strom | 1 mA (unter Laborbedingungen) |
| Min. Spannung | 5 V |
| Prellzeit NO | < 10 ms |
| Prellzeit NC | < 10 ms |
| Öffnerkontakt zwangsöffnend | gemäß EN60947-5-1, Anh. K |
| Material | PA6 |

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

| | Wechselstrom | Gleichstrom |
|---|---------------|-------------------------------------|
| Gebrauchskategorie | AC15 | DC13 |
| Bemessungsisolationsspannung U _i | 400 V | 400 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 400 V / 250 V | 400 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e | 3 A / 5 A | 0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A |



| | | |
|-------------------|------|-------|
| Schaltvermögen | 10Ie | 1,1Ie |
| Therm. Dauerstrom | 10 A | - |

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung Ue 250 V~ / 400 V~

Bemessungsstrom Ie 10(6) A / 6(3) A

Technische Daten

Leitungseinführung oben / unten / seitlich, ausbrechbar Ø 21 mm
hinten, ausbrechbar Ø 19 mm

Gewicht ca. 217 g

Drehmoment (Gehäuseschrauben) 0,8..1,2 Nm

Befestigungsbohrung 4,2 mm

Hinweis

ISO-Gehäuse
Kontaktbelegung S: 23-24
Ö: 11-12
Farbe Unterteil: hellgrau
Farbe Oberteil: hellgrau

