

Datenblatt

→ **SIL_QRBUVOO_M12**

08.06.2026



Technische Daten

Not-Halt im SIL-Gehäuse mit M12-Anschluss

Type	SIL_QRBUVOO_M12
Baureihe	SIL
Rubrik	Iso-Gehäuse bestückt
Approbationen	CE, UKCA, cURus



→ Allgemeine Daten

Abmessungen	72 x 72 x 103 mm
Befehlsstellen	1
Befestigungsbohrung	4.2 mm
Betriebstemperatur	-25 °C ... 60 °C -25 °C ... 40 °C bei 4A
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Unterteil schwarz/Oberteil gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN 60068 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss

Approbationen

- Kontaktelement: CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UKCA
- Not-Halt: CCC, cULus, TÜV_SÜD, CE, UKCA, UR
- Gehäuse, ohne M12-Anschluss: CE, cULus, TÜV_Süd, UKCA, Type 4x

→ Elektrische Daten

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	3 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 30 mΩ NC neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC-15 DC-13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	Schmelzsicherung 4 A gG
<i>Prellzeit</i>	< 9 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC 3 A 24 V DC 2 A
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	10 I _e AC 1,1 I _e DC
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	4 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	III
<i>Verschmutzungsgrad</i>	3

Hinweis

- Zwangsöffnungsweg: 3 mm

Pin-Belegung

Pin	Kontakt
1	NC (11)
2	NC (12)
3	NC (21)
4	NC (22)

→ Mechanische Daten

Anschluss M12 Stecker 4-polig A-kodiert

Anschlussart M12

Blockierschutzkragen Ja

Entriegelung Drehentriegelung links/rechts

Mechanische Lebensdauer 50.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Rastfunktion

Schaltstellungsanzeige Ja

Überlistsicher Ja

Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 250.000

Lebensdauer 20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze

