

Datenblatt

→ **SIL_QRBUVOO** 

03.07.2025



Technische Daten

Not-Halt-Taste im Gehäuse

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



→ Allgemeine Daten

Anschlussart	M20 Ausbrechung
Betriebstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Farbe Gehäuse	Unterteil schwarz/Oberteil gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-25 °C ... 85 °C
Normen	IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65

Hinweis Allgemein

Approbationen

- Kontaktelement: CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UKCA
- Bedienelement: CCC, cULus, TÜV_SÜD, UKCA, UR (NDIS2)

→ Elektrische Daten

Abisolierlänge	9 mm
Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A

<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	440 V AC
	240 V AC
	440 V DC
	250 V DC
	125 V DC
	60 V DC
	24 V DC
<i>Bemessungsstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	1,6 A AC
	3 A AC
	0,12 A DC
	0,2 A DC
	0,4 A DC
	1 A DC
	2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	600 V AC
	600 V DC
<i>Bemessungsspannung</i> IEC/EN 61058-1	250 V AC/DC
	440 V AC/DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	4 kV
<i>Bemessungsstrom</i> IEC/EN 61058-1	16(10) A
	10(6) A
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 20 mΩ NC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast (nur Kontaktgeber)
<i>Gebrauchskategorie</i> IEC/EN 60947-5-1	AC15 A600
	DC13 Q600
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	16 A Char. C
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC
	3 A
	24 V DC
	2 A
<i>Schaltvermögen</i>	10 I _e AC
	1,1 I _e DC
<i>Thermischer Dauerstrom</i>	16 A AC

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Versorgungsbetriebsstrom	1 mA unter Laborbedingungen 15 mA 24 V

Hinweis Elektrisch

- Der Anwender hat darauf zu achten, dass die in das Gehäuse verbauten Kontaktgeber sachgemäß angeschlossen werden, so dass beim bestimmungsgemäßen Gebrauch die Anforderungen für ein schutzisoliertes Gehäuse bezüglich Luft- und Kriechstrecken eingehalten werden.

→ Mechanische Daten

Anschluss	Schraubanschluss 2 x 2,5 mm ²
Blockierschutzkragen	Ja
Drehmoment Anschluss	0,8 Nm ... 1 Nm
Drehmoment Schrauben	1,2 Nm Gehäuse 0,8 Nm ... 1 Nm Kontaktelement
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele 20°C
Schaltstellungsanzeige	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Hinweis Mechanisch

- Gehäusebefestigungsbohrung Ø 4,2 mm

→ Sicherheitstechnische Daten

B10d	250.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze

