

# Datenblatt

→ **SIL\_QRBUVOOI** 

03.07.2025



## Technische Daten

Not-Halt-Taste im Gehäuse

Type	SIL_QRBUVOOI
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 Ohm NC
	< 20 Ohm NO
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast (nur Kontaktgeber)
<i>Kontaktart</i>	2NC
	1NO
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	16 A Char. C
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
	< 20 ms NO
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC
	3 A
	24 V DC
	2 A
<i>Thermischer Dauerstrom</i>	16 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	III

<i>Thermischer Dauerstrom</i>	16 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	III
<i>Verschmutzungsgrad</i>	3
<i>Versorgungsbetriebsstrom</i>	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

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

### Hinweis Mechanisch

- Gehäusebefestigungsbohrung Ø 4,2 mm

### → Sicherheitstechnische Daten

<i>B10d</i>	250.000
<i>Lebensdauer</i>	20 % Öffner

## Technische Skizzen

→ Maßskizze

