

Datenblatt

→ **SIL_QRUVPOO**

08.06.2026



Technische Daten

SIL-Gehäuse mit Not-Halt für Hygienebereiche

Type	SIL_QRUVPOO
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
Farbe Betätigungselement	Rot
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	IP66 IP69K

Approbationen

- Kontaktelement: CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UKCA
- Not-Halt: CCC, cULus, cURus, DGUV_Test, TÜV_SÜD, CE, UKCA
- Gehäuse: CE, cULus, TÜV_Süd, UKCA, Type 4x

Hinweis

- Entspricht der BG nach DIN EN 1672-2 sowie GS-FW 01/01
- Begrenzte UV-Beständigkeit, von einem dauerhaften Einsatz im Außenbereich ohne zusätzlichen Schutz ist abzuraten

Hinweis bei Verwendung in Hygienebereichen

- Düsenabstand > 250 mm!
Normforderung nach ISO 20653:2013-02 (IPX9K) 100 – 150 mm
- dauerhaft von -30°C bis +50°C und kurzzeitig bis +70°C mit kurzzeitigem Lebensmittelkontakt geeignet
- OML Migrationsprüfung gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 mit Ethanol (50%) und Essigsäure (3%) 40°C/1h, Ethanol (95%) 40°C/0,5h
- Der Not-Aus-Taster sollte derart verbaut werden, dass eine Ablagerung von Rückständen in betätigtem und nicht betätigtem Zustand ausgeschlossen wird

→ Elektrische Daten

<i>Abisolierlänge</i>	9 mm
<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 440 V AC 440 V DC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	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> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	600 V AC 600 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	4 kV
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 20 mΩ NC neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	> 6.050 Schaltspiele
<i>Gebrauchskategorie</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC-15 A600 DC-13 Q600
<i>Kontaktart</i>	2NC

Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD 16 A Char. C

Prellzeit < 10 ms NC

Schaltleistung 240 V AC/DC
3 A
24 V DC
2 A

Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1 10 Ie AC
1,1 Ie DC

Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1 16 A AC

Überspannungskategorie III

Verschmutzungsgrad 3

Hinweis

- 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 mm²

Anschlussart M20 Ausbrechung
M20 Kabelverschraubung

Drehmoment Anschluss 0,8 Nm ... 1 Nm

Drehmoment Schrauben 1,2 Nm

Entriegelung Drehentriegelung links/rechts

Mechanische Lebensdauer > 6.050 Schaltspiele

Schaltfunktion Rastfunktion

Überlistsicher Ja

Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 181.500

Lebensdauer 5 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze

