

XPSUAF33AC

Sikkerhetsrelé universal kat. 4 med 2
sikkerhetsinnganger og 3xNO ut m/fjær og
48-240V



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSUAF
Safety module application	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Monitoring 2 PNP sensors Magnetic switch monitoring Light curtain monitoring RFID switch Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE) Proximity sensor monitoring
Sikkerhetsnivå	Kan nå PL c/kategori 3 i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SILCL 3 i samsvar med IEC 62061 Kan nå SIL 3 i samsvar med IEC 61508
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd > 30 years conforming to ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforming to ISO 13849-1 PFHd = 1.61E-09 i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 conforming to IEC 62061 PFHd = 1.61E-09 i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% conforming to IEC 62061 HFT = 1 conforming to IEC 61508-1 PFHd = 1.61E-09 i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 99% conforming to IEC 61508-1 Type = B conforming to IEC 61508-1
Type elektrisk krets	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Tilkoblingsklemmer	Removable spring terminal block, 0.2...2.5 mm ² solid or flexible Removable spring terminal block, 0.25...2.5 mm ² flexible with ferrule single conductor Removable spring terminal block, 0.2...1.5 mm ² solid or flexible twin conductor Removable spring terminal block, 2 x 0.25...1 mm ² flexible with ferrule without cable end, with bezel Removable spring terminal block, 2 x 0.5...1.5 mm ² flexible with ferrule with cable end, with bezel
[Us] merkespenning	48...240 V AC/DC - 10...10 %

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s 2 s 4 s
Type of start	Automatic/manual/monitored
Strømforbruk i W	3,0 W 48 V DC
Strømforbruk i VA	6,5 VA 240 V AC 50/60 Hz
Verntype på innganger	Internal, electronic
Safety outputs	3 NO
Safety inputs	2
Maximum line resistance	500 Ohm

Input compatibility	Normally closed circuit conforming to ISO 14119 XC limit switch conforming to ISO 14119 Mechanical contact conforming to ISO 14119 Normally closed circuit conforming to ISO 13850 Antivalent pair i samsvar med ISO 14119 OSSD pair conforming to IEC 61496-1-2 3-wire proximity sensors PNP
[Ie] nominell driftsstrøm	5 A AC-1 for normally open relay contact 3 A AC-15 for normally open relay contact 5 A DC-1 for normally open relay contact 3 A DC-13 for normally open relay contact
Control outputs	3 on/off configurable pulsed output
Input/output type	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	8 A
Sikringsstørrelse	10 A gG for NO relay output circuit conforming to IEC 60947-1
Minimum output current	10 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	15 V for relay output
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] isolasjonsspenning	250 V (pollution degree 2) conforming to EN/IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV overvoltage category II conforming to EN/IEC 60947-1
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) Feil: LED (rød) START: LED (gul) Sikkerhetsstatus: LED (gul) Safety input S12: LED (gul) Safety input S22: LED (gul)
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,200 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Produktsertifikater	TÜV CULus
IP-grad	IP20 (terminals) conforming to EN/IEC 60529 IP40 (housing) conforming to EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) conforming to EN/IEC 60529
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
Relativ fuktighet	5...95 % non-condensing

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	288 g
Forpakning 1 høyde	6,8 cm
Forpakning 1 bredde	14 cm
Forpakning 1 lengde	15,8 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------