

XPSUAK32AC

Sikkerhetsrelé universal kat. 4 med 2
innganger til tråmutter og 2xNO+1xNC ut m/
fjær og 48-240V



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSUAK
Safety module application	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring Monitoring of pressure-sensitive 4-wire protective devices
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) Sensing mat/edges Proximity sensor monitoring Monitoring 1 PNP + 1 NPN sensor
Sikkerhetsnivå	Can reach PL e/category 4 for normally open relay contact conforming to ISO 13849-1 Can reach SILCL 3 for normally open relay contact conforming to IEC 62061 Can reach SIL 3 for normally open relay contact conforming to IEC 61508 Can reach PL c/category 1 for normally closed relay contact conforming to ISO 13849-1 Can reach SILCL 1 for normally closed relay contact conforming to IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact conforming to 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 %

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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 inngang	Internal, electronic
Safety outputs	2 NO + 1 NC
Safety inputs	2
Maximum wire 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 3 A AC-1 for normally closed relay contact 1 A AC-15 for normally closed relay contact 3 A DC-1 for normally closed relay contact 1 A DC-13 for normally closed 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	12 V for relay output
[Ui] isolasjonsspenning	250 V (pollution degree 2) conforming to EN/IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	4 kV overvoltage category II conforming to EN/IEC 60947-1
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,200 kg

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
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
Relativ fuktighet	5...95 % non-condensing

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	300 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,5 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

Contractual warranty

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