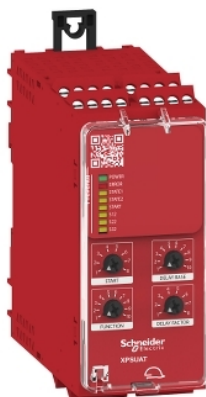


Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

XPSUAT13A3AP

Preventa module Cat.4 features XPSUAK +
delayed outputs 24vac/dc screw





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Preventa Safety automatizacija
Tip proizvoda ili komponente	Preventa sigurnosni modul
Ime sigurnosnog modula	XPSUAT
Sigurnosni modul	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring Monitoring of pressure-sensitive 4-wire protective devices
Funkcije modula	Taster za nužno isključenje sa 2 NC kontakta Nadzor zaštitne ograde sa 1 ili 2 prekidača Monitoring 2 PNP sensors Nadzor magnetnog prekidača Nadzor svetlosne zavese RFID switch Nadzor električno osetljive zaštitne opreme (ESPE) Sensing mat/edges Nadzor blizinskog senzora Monitoring 1 PNP + 1 NPN sensor
Sigurnosni nivo	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
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	MTTFd > 30 years conforming to ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforming to ISO 13849-1 PFHd = 0.94E-09 for SS0 u skladu sa ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for SS1 u skladu sa ISO 13849-1 HFT = 1 conforming to IEC 62061 PFHd = 0.94E-09 for SS0 u skladu sa IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for SS1 u skladu sa IEC 62061 SFF > 99% conforming to IEC 62061 HFT = 1 conforming to IEC 61508-1 PFHd = 0.94E-09 for SS0 u skladu sa IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for SS1 u skladu sa IEC 61508-1 SFF > 99% conforming to IEC 61508-1 Type = B conforming to IEC 61508-1
Tip električnog kola	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Povezivanje - priključci	Removable screw terminal block, 0.2...2.5 mm ² solid or flexible Removable screw terminal block, 0.25...2.5 mm ² flexible with ferrule single conductor Removable screw terminal block, 0.2...1.5 mm ² solid or flexible twin conductor Removable screw terminal block, 2 x 0.25...1 mm ² flexible with ferrule without cable end, with bezel Removable screw terminal block, 2 x 0.5...1.5 mm ² flexible with ferrule with cable end, with bezel
[us] nazivni napon	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Dopunske informacije

Vreme sinhronizacije između ulaza	0.5 s 2 s 4 s
Tip pokretanja	Automatic/manual/monitored
Snaga potrošnje u W	3 W 24 V DC
Snaga potrošnje u VA	6,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Tip zaštite ulaza	Unutrašnja, elektronska
Safety outputs	1 NC 3 NO 3 NO
Safety inputs	2 1
Maximum wire resistance	500 Ω
Opseg vremenskog kašnjenja	0...900 s
Kompatibilnost ulaza	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 conforming to ISO 14119 OSSD pair conforming to IEC 61496-1-2 3-wire proximity sensors PNP
[Ie] nazivna struja	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	4 pulsed output
Tip ulaza/izlaza	Semiconductor output Z2, 20 mA Pulsed output for diagnostics Z1, 20 mA
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	16 A
Pripadajući osigurač	10 A gG for NO relay output circuit conforming to IEC 60947-1
Minimalna izlazna struja	20 mA za relejni izlaz
Minimalni izlazni napon	24 V za relejni izlaz
Maksimalno vreme odziva na otvoreni ulaz	20 milisekundi
[ui] nazivni napon izolacije	250 V (pollution degree 2) conforming to EN/IEC 60947-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV overvoltage category II conforming to EN/IEC 60947-1
Lokalna signalizacija	Zauključen uređaj: LED (zelena) LED (red) for error LED (yellow) for start Zasafety output instantaneous: LED (žuta) Zasafety output delayed: LED (žuta) LED (yellow) for safety input S12 LED (yellow) for safety input S22 Zasafety input S32: LED (žuta)
Nosači za montažu	35 mm simetrična DIN šina
Dubina	120 mm
Visina	100 mm
Širina	45 mm
Masa proizvoda	0,350 kg

Okruženje

Standardi	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
Sertifikacija proizvoda	TÜV CULus
Ip stepen zaštite	IP54 (mounting area) u skladu sa EN/IEC 60947-1 IP40 (kućište) u skladu sa EN/IEC 60947-1 IP20 (priključci) u skladu sa EN/IEC 60947-1
Temperatura okoline za skladištenje	-25...85 °C
Relativna vlažnost	5...95 % non-condensing

Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	435 g
Pakovanje 1 visina	6,5 cm
Pakovanje 1 širina	13,5 cm
Pakovanje 1 dužina	15,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	BB1
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	460 g
Pakovanje 2 visina	6,4 cm
Pakovanje 2 širina	13,3 cm
Pakovanje 2 visina	15,3 cm
Tip jedinice pakovanja 3	S03
Broj jedinica u pakovanju 3	16
Pakovanje 3 težina	7,77 kg
Pakovanje 3 visina	30 cm
Pakovanje 3 širina	30 cm
Pakovanje 3 visina	40 cm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da