

XPSUS12AP

Preventa module Cat.4 features 2*XPSUAF +
 enabling movement 24vac/dc screw



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Preventa Safety automatizacija
Tip proizvoda ili komponente	Preventa sigurnosni modul
Ime sigurnosnog modula	XPSUS
Sigurnosni modul	Za električni nadzor dvoručne upravljačke stanice Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring Za nadzor prekidača dozvole
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) Omogućavanje nadzora prekidača Nadzor blizinskog senzora Nadzor dvoručne upravljačke stanice
Sigurnosni nivo	Can reach PL e/category 4 conforming to ISO 13849-1 Can reach SILCL 3 conforming to IEC 62061 Can reach SIL 3 conforming to IEC 61508
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	MTTFd > 30 years conforming to ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforming to ISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 u skladu sa ISO 13849-1 HFT = 1 conforming to IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 u skladu sa IEC 62061 SFF > 99% conforming to IEC 62061 HFT = 1 conforming to IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 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 %

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Dopunske informacije

Vreme sinhronizacije između ulaza	0.5 s 2 s 4 s
Tip pokretanja	Automatic/manual/monitored
Snaga potrošnje u W	2 W 24 V DC
Snaga potrošnje u VA	5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz
Tip zaštite ulaza	Unutrašnja, elektronska
Safety outputs	2 NO
Safety inputs	2 safety input 24 V DC 5 mA
Maximum wire resistance	500 Ω
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 Two-hand control conforming to EN 574/ISO 13851-III A 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	3 on/off configurable pulsed output
Tip ulaza/izlaza	Semiconductor pulsed diagnostic output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	8 A
Pripadajući osigurač	10 A gG for NO relay output circuit conforming to IEC 60947-1
Minimalna izlazna struja	10 mA za relejni izlaz
Minimalni izlazni napon	12 V for relay output
Maksimalno vreme odziva na otvoreni ulaz	20 milisekundi
[U _i] nazivni napon izolacije	250 V (pollution degree 2) conforming to EN/IEC 60947-1
[U _{imp}] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV overvoltage category II conforming to EN/IEC 60947-1
Lokalna signalizacija	Zauključen uređaj: LED (zeleni) LED (red) for error LED (yellow) for safety output status LED (yellow) for start input LED (yellow) for safety input S12 LED (yellow) for safety input S13 LED (yellow) for safety input S22 LED (yellow) for safety input S23
Nosači za montažu	35 mm simetrična DIN šina
Dubina	120 mm
Visina	100 mm
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,200 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	IP20 (terminals) conforming to EN/IEC 60529 IP40 (housing) conforming to EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) conforming to EN/IEC 60529
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	273 g
Pakovanje 1 visina	6,5 cm
Pakovanje 1 širina	13,5 cm
Pakovanje 1 dužina	16 cm
Tip jedinice pakovanja 2	BB1
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	315 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	5,246 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