



Základní popis

Výrobní řada	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSUEP
Použití bezpečnostního modulu	For extending number of safety contacts
Funkce modulu	Safety output extension
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout PL e/kategorie 4 for normally open relay contact podle ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 3 for normally open relay contact podle IEC 62061 Může dosáhnout SIL 3 for normally open relay contact podle IEC 61508 Může dosáhnout PL c/kategorie 1 for normally closed relay contact podle ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 1 for normally closed relay contact podle IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact podle IEC 61508
Bezpečnostní data	MTTFd > 30 years podle ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % podle ISO 13849-1 PFHd = 0.97E-09 podle ISO 13849-1 HFT = 1 podle IEC 62061 PFHd = 0.97E-09 podle IEC 62061 SFF > 99% podle IEC 62061 HFT = 1 podle IEC 61508-1 PFHd = 0.97E-09 podle IEC 61508-1 SFF > 99% podle IEC 61508-1 Type = B podle IEC 61508-1
Typ elektrického obvodu	Addition to Preventa XPSU base module
Připojení - svorky	Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,2...2,5 mm ² pevný nebo ohebný Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,25...2,5 mm ² ohebný s koncovkou jeden vodič Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,2...1,5 mm ² pevný nebo ohebný dvojité vodič Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 2 x 0.25...1 mm ² ohebný s koncovkou without cable end, with bezel Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 2 x 0.5...1.5 mm ² ohebný s koncovkou s kabelovou koncovkou, s kroužkem
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Doplňky

Příkon ve W	1,5 W 24 V DC
Příkon ve VA	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
Safety outputs	4 Z 2 V
Safety inputs	0
Maximum line resistance	60 Ω

Použití vstupu (kompatibilita)	Normally closed circuit podle ISO 14119 Polohový spínač XC podle ISO 14119 Mechanický kontakt podle ISO 14119 Normally closed circuit podle ISO 13850 Antivalent pair podle ISO 14119 OSSD pair podle IEC 61496-1-2 3vodič. bezdotykové snímače PNP
Typ výstupu	Reléový výstup, 250 V AC Reléový výstup, 250 V AC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13
[Ith] jmenovitý tepelný proud	8 A
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro výstupní obvod spínacího relé podle IEC 60947-1 4 A gG pro výstupní obvod vypínacího relé podle IEC 60947-1
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	12 V pro reléový výstup
Maximální odezva otevřeného vstupu	20 ms
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V (stupeň znečištění 2) podle EN/IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí II podle EN/IEC 60947-1
Místní signalizace	LED (zelená)napájení ON: LED (červená)porucha: LED (žlutá)safety output status:
Upevnění	35 mm symetrická DIN lišta
Hloubka	120 mm
Výška	100 mm
Šířka	22,5 mm
Hmotnost přístroje	0,200 kg

Prostředí

Standardy	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
Certifikace výrobku	TÜV CULus
Stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle EN/IEC 60529 IP40 (skříňka) podle EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) podle EN/IEC 60529
Teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C
Relativní vlhkost	5...95 % nekondenzující

Balení

Hmotnost balení 1	180,000 g
Výška balení 1	6,400 cm
Šířka balení 1	13,300 cm
Délka balení 1	15,300 cm

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení O&nbsp;Nařízení China RoHS

Informace o životním prostředí	 Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	 Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Neobsahuje PVC	Ano
Záruční lhůta	
Záruka	18 měsíců