

XPSUAK12AC

Preventa module Cat.4 features XPSUAF +
PNP/NPN, safety mat 24vac/dc spring



Základní popis

Výrobní řada	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSUAK
Použití bezpečnostního modulu	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring Monitoring of pressure-sensitive 4-wire protective devices
Funkce modulu	Tlačítko nouzového zastavení 2V Monitorování krytu s 1 nebo 2 polohovými spínači Monitoring 2 PNP sensors Monitorování magnetického spínače Monitorování světelné bariéry RFID switch Monitorování elektro-citlivého ochranného zařízení (ESPE) Sensing mat/edges Monitorování bezdotykového snímače Monitoring 1 PNP + 1 NPN sensor
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 = 1.13E-09 podle ISO 13849-1 HFT = 1 podle IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 podle IEC 62061 SFF > 99% podle IEC 62061 HFT = 1 podle IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 podle IEC 61508-1 SFF > 99% podle IEC 61508-1 Type = B podle IEC 61508-1
Typ elektrického obvodu	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
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 dvojitý 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

Doba synchronizace mezi vstupy	0,5 s 2 s 4 s
Typ rozběhu	Automatic/manual/monitored
Příkon ve W	2,0 W 24 V DC
Příkon ve VA	5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
Safety outputs	2 Z + 1 V
Safety inputs	2
Maximum wire resistance	500 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 Reléový výstup, 24 V DC Reléový výstup, 24 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-1 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13
Control outputs	3 pulsed output
Typ vstupu/výstupu	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
[Ith] jmenovitý tepelný proud	8 A
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro výstupní obvod spínacího 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)start: LED (žlutá)stav bezpečnosti: LED (žlutá)safety input S12: LED (žlutá)safety input S22:
Upevnění	35 mm symetrická DIN lišta
Hloubka	120 mm
Výška	100 mm
Šířka	22,5 mm
Hmotnost přístroje	0,200 kg

Prostředí

Provozní teplota	-25...55 °C
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
Relativní vlhkost	5...95 % nekondenzující

Balení

Typ balení 1	PCE
Počet výrobků v balení 1	1
Hmotnost balení 1	280 g
Výška balení 1	6,5 cm
Šířka balení 1	13,5 cm
Délka balení 1	15,5 cm
Typ balení 2	BB1
Počet výrobků v balení 2	1
Hmotnost balení 2	315 g
Výška balení 2	6,4 cm
Šířka balení 2	13,3 cm
Délka balení 2	15,3 cm
Typ balení 3	S03
Počet výrobků v balení 3	16
Hmotnost balení 3	5,31 kg
Výška balení 3	30 cm
Šířka balení 3	30 cm
Délka balení 3	40 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 oRoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení ONařízení 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
--------	-----------