



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSAR
Použití bezpečnostního modulu	Pro nouzové vypnutí, monitorování spínače a bezpečnostní světelné bariéry
Funkce modulu	Monitorování elektro-citlivého ochranného zařízení (ESPE) Monit. pohyblivého krytu asociovaného se 2 spínači a automatickým spuštěním Monitorování pohyblivého krytu Monitorování tlačítka nouzového zastavení, 1kanálové připojení Monitorování tlačítka nouzového zastavení 2V, 2kanálové připojení Vícekanálové monitorování nouzového vypínače, 2kanálové zapojení
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout PL e/kategorie 4 podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 3 podle EN/IEC 62061
Data o spolehlivosti a bezpečnosti	DC > 99 % podle EN/ISO 13849-1 MTTFd = 277,8 let podle EN/ISO 13849-1 PFHd = 2,22E-9 1/h podle EN/IEC 62061
Typ rozběhu	Konfigurovatelný
Připojení - svorky	Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² pevný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,2 – 2 x 1 mm ² pevný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,25...2 x 1 mm ² ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem
Typ výstupu	Reléový, mžikové vypnutí 7 Z, beznapěťový
Počet dalších obvodů	2 V + 4 polovodič. výstupy
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC (- 15...10 %) 24 V DC (- 15...10 %)

Doplňěk

Doba synchronizace mezi vstupy	100 ms
Frekvence sítě	50/60 Hz
Příkon ve W	<= 4 W DC
Příkon ve VA	<= 7 VA AC

Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Odpor vedení	50 Ω
Vypínací schopnost	C300 : 360 VA, AC-15 (přidrží) pro reléový výstup C300 : 3600 VA, AC-15 (náběh) pro reléový výstup
Vypínací schopnost	20 mA při 24 V 2 A při 24 V (DC-13) časová konstanta: 50 ms pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	10 A na 1 relé pro reléový výstup
[Ith] jmenovitý tepelný proud	40 A
Jmenovitý proud pojistky	10 A typ pojistky rychlá pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200 6 A typ pojistky gG nebo gL pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200
Minimální výstupní proud	170 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
Doba odezvy na otevř. vstupu	≤ 20 ms
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V (stupeň znečištění: 2) podle DIN VDE 0110 část 1 300 V (stupeň znečištění: 2) podle IEC 60947-5-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí III podle IEC 60947-5-1 4 kV kategorie přepětí III podle DIN VDE 0110 část 1
Místní signalizace	4 LED
Proud I (A)	30 mA při 24 V DC (na napájecím zdroji)
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hmotnost přístroje	0,3 kg

Životní prostředí

standards	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
certifikace výrobku	CSA TÜV UL
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle EN/IEC 60529 IP40 (skříň) podle EN/IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

