



## Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSAF
Použití bezpečnostního modulu	Pro nouzové vypnutí, monitorování spínače a bezpečnostní světelné bariéry
Funkce modulu	Monitorování elektro-citlivého ochranného zařízení (ESPE) 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 = 172,1 let podle EN/ISO 13849-1 PFHd = 5,61E-9 1/h podle EN/IEC 62061
Typ rozběhu	Nemonitorovaný
Připojení - svorky	Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,2 – 2 x 1 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem
Typ výstupu	Reléový, mžikové vypnutí 3 Z, beznapěťový
Počet dalších obvodů	0
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC (- 15...10 %) 24 V DC (- 15...10 %)

## Doplňk

Doba synchronizace mezi vstupy	Neomezená
Frekvence sítě	50/60 Hz
Příkon ve VA	<= 5 VA AC
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V
Odpor vedení	90 Ω

Vypínací schopnost	C300 : 180 VA, AC-15 (přidrž) pro reléový výstup C300 : 1800 VA, AC-15 (náběh) pro reléový výstup
Vypínací schopnost	1,5 A při 24 V (DC-13) časová konstanta: 50 ms pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	6 A na relé pro reléový výstup
[I <sub>th</sub> ] jmenovitý tepelný proud	18 A
Jmenovitý proud pojistky	4 A typ pojistky gG nebo gL pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200 6 A typ pojistky rychlá pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
Doba odezvy na otevř. vstupu	<= 40 ms
[U <sub>i</sub> ] jmenovité izolační napětí	300 V (stupeň znečištění: 2) podle DIN VDE 0110 část 1 300 V (stupeň znečištění: 2) podle IEC 60947-5-1
[U <sub>imp</sub> ] 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	3 LED
Proud I (A)	30 mA při 24 V AC (na napájecím zdroji)
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hmotnost přístroje	0,25 kg

## Životní prostředí

standards	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 (typ 4) 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

