



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSAV
Použití bezpečnostního modulu	Pro nouzové vypnutí a monitorování spínače
Funkce modulu	Monitorování pohyblivého krytu asociovaného s automatickým spuštěním 2 spínači Monitorování tlačítka nouzového zastavení, 1kanálové připojení Monitorování tlačítka nouzového zastavení, 2kanálové připojení Tlačítko nouzového zastavení 1V, automatické nebo nemonitorované spuštění Tlačítko nouzového zastavení 2V, monitorované spuštění
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 = 75,8 let podle EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,95E-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 3 Z, beznapěťový Reléový, vypnutí s časovým zpožděním 3 Z, beznapěťový
Počet dalších obvodů	3 polovodičové výstupy
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (- 20...20 %)

Doplňěk

Doba synchronizace mezi vstupy	Neomezená pro nouzové vypnutí 1,5 s pro ochranu
Příkon ve W	<= 5 W DC
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
Rozsah časového zpoždění	0...300 s

[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Odpor vedení	100 Ω 2000 m
Vypínací schopnost	C300 : 180 VA, AC-15 (přidrží) pro reléový výstup C300 : 1800 VA, AC-15 (náběh) pro reléový výstup
Vypínací schopnost	20 mA při 24 V 1,25 A při 24 V (DC-13) časová konstanta: 50 ms pro reléový výstup
Tepelný výstupní proud	2 A pro 1 výstup a 4 A pro další 2 výstupy pro okamžité a časově zpožděné výstupy 3,3 A pro všechny 3 výstupy pro okamžité a časově zpožděné výstupy 6 A pro 1 výstup a 2 A pro další 2 výstupy pro okamžité a časově zpožděné výstupy
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A
Jmenovitý proud pojistky	4 A typ pojistky gG nebo gL pro okamžité a časově zpožděné výstupy podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200 6 A typ pojistky rychlá 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	<= 30 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	11 LED
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hmotnost přístroje	0,32 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

