



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSBF
Použití bezpečnostního modulu	Pro elektrické monitorování obouřučních ovládacích zařízení
Funkce modulu	Monitorování obouřučního ovládacího zařízení a nožního spínače
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 = 50,1 let podle EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,3E-8 1/h podle EN/IEC 62061
Připojení - svorky	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, bez kroužku Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s 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, bez kroužku 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 0,14 – 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohebný kabel bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> pevný kabel bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ohebný kabel bez kabelové koncovky Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> pevný kabel bez kabelové koncovky
Typ výstupu	Reléový 2 Z, beznapěťový
Počet dalších obvodů	2 polovodičové výstupy
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (-20...20 %)

### Doplňěk

Doba synchronizace mezi vstupy	0,5 s
Spotřeba energie	<= 2,5 W
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
Počet vstupů	1 V + Z
Použití vstupu (kompatibilita)	Obouřuční ovládací zařízení podle EN 574/ISO 13851-III C
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Vypínací schopnost	C300 : přídrž 180 VA AC-15 pro reléový výstup C300 : náběh 1800 VA AC-15 pro reléový výstup
Vypínací schopnost	1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pro reléový výstup 20 mA / 24 V pro polovodičový výstupní obvod
Tepelný výstupní proud	4,2 A na relé pro reléový výstup
[Ith] jmenovitý tepelný proud	<= 8,4 A
Jmenovitý proud pojistky	4 A gG pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200 6 A rychlá pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobků v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
Doba odezvy na otevř. vstupu	<= 20 ms
[U <sub>i</sub> ] jmenovité izolační napětí	300 V, stupeň znečištění 2 podle IEC 60947-5-1 300 V, stupeň znečištění 2 podle DIN VDE 0110 část 1
[U <sub>imp</sub> ] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje IEC 60947-5-1 4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje DIN VDE 0110 část 1
Místní signalizace	3 LED
Proud I (A)	8 mA / 24 V DC na napájecím zdroji
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hmotnost přístroje	0,15 kg

## Životní prostředí

standards	EN 574 typ III C/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
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

