



## Hlavní parametry

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Řada výrobků                       | Automatizace Preventa Safety   |
| Typ produktu nebo součásti         | Bezpečnostní modul Preventa  |
| Označení bezp.modulu               | XPSBA  |
| Použití bezpečnostního modulu      | Pro elektrické monitorování obouřučních ovládacích zařízení  |
| Funkce modulu                      | Monitorování obouřučního ovládacího zařízení   |
| Úroveň bezpečnosti                 | Může dosáhnout PL c/kategorie 1 podle EN/ISO 13849-1   |
| Data o spolehlivosti a bezpečnosti | MTTFd = 160,8 let podle EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 7,1E-7 1/h podle EN/IEC 62061   |
| Připojení - svorky                 | Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,25...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s kroužkem<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohebný kabel bez kabelové koncovky<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> pevný kabel bez kabelové koncovky<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ohebný kabel bez kabelové koncovky<br>Svorky s uchyceným šroubem, velikost svorky: 2 x 0,14 – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> pevný kabel bez kabelové koncovky |
| Typ výstupu                        | Releový 1 Z, beznapěťový   |
| Počet dalších obvodů               | 1 V  |
| [Us] jmenovité napájecí napětí     | 24 V AC (- 20...10 %)<br>24 V DC (- 20...20 %)   |

## Doplňěk

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Doba synchronizace mezi vstupy | 0,5 s  |
| Frekvence sítě                 | 50/60 Hz   |
| Příkon                         | <= 20 VA   |
| Typ vstupní ochrany            | Vnitřní, elektronická  |
| Počet vstupů                   | 1 V + Z  |
| Vstupní napětí                 | 18 V   |
| Vstupní proud                  | 30 mA  |
| Použití vstupu (kompatibilita) | Obouřuční ovládací zařízení podle EN 574/ISO 13851-III A   |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 24 V DC  |
| Vypínací schopnost             | C300 : přídrž 180 VA AC-15 pro reléový výstup<br>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   |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud  | <= 5 A   |
| Jmenovitý proud pojistky       | 4 A gG pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200<br>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   |
| Minimální výstupní napětí      | 17 V pro reléový výstup  |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a 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.

|  |  |
|--|--|
| Doba odezvy na otevř. vstupu             | <= 25 ms   |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 300 V, stupeň znečištění 2 podle IEC 60947-5-1<br>300 V, stupeň znečištění 2 podle DIN VDE 0110 část 1         |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje IEC 60947-5-1<br>4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje DIN VDE 0110 část 1 |
| Místní signalizace                       | 2 LED  |
| Montážní držák                           | 35 mm symetrická DIN lišta   |
| Hmotnost přístroje                       | 0,2 kg   |

## Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| standardy                           | EN 574 typ III A/ISO 13851<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1    |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>TÜV<br>UL  |
| stupeň krytí IP                     | IP20 (svorky) podle EN/IEC 60529<br>IP40 (skříň) podle EN/IEC 60529 |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -10...55 °C   |
| teplota okolí pro uskladnění        | -25...85 °C   |