

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Moduł Preventa Estop 24V zaciski śrubowe

XPSBAC14AP

### Parametry podstawowe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | Harmony Safety Automation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu lub komponentu         | Moduł bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| nazwa modułu bezpieczeństwa         | XPSBAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| zastosowanie modułu bezpieczeństwa  | Dla awaryjnego zatrzymania i zastosowań związanych z osłoną ochronną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| funkcja modułu                      | Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ<br>Monitorowanie zabezpieczenia z 1 lub 2 wyłącznikami krańcowymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| poziom bezpieczeństwa               | Can reach PL e/category 4 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SILCL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061<br>Może osiągnąć SIL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508<br>Can reach PL c/category 1 for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SILCL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061<br>Can reach SIL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| bezpieczeństwo niezawodności danych | MTTFd > 30 years for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>Dcavg >= 99 % for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>HFT = 1 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061<br>PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061<br>SFF > 99% for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061<br>HFT = 1 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>SFF > 99% for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>Type = B for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>MTTFd > 30 years for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>DC > 60 % for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>HFT=0 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061<br>PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061<br>SFF > 60% for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061<br>HFT=0 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>SFF > 60% for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1<br>Type = B for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1 |
| typ obwodu elektrycznego            | NC pair                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| przyłącza - zaciski                 | Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> stały lub elastyczny<br>Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik<br>Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> stały lub elastyczny podwójny przewodnik<br>Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.25...1 mm <sup>2</sup> elastyczny z tulejką without cable end, with bezel<br>Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z tulejką z końcówką kablową, z maskownicą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]  | 24 V AC - 15...10 %<br>24 V DC - 20...20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| czas synchronizacji między wejściami | Nieograniczony             |
| rodzaj rozruchu                      | Automatic/manual/monitored |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pobór mocy w [W]                                                       | 1,5 W 24 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| pobór mocy w VA                                                        | 3,5 VA 24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ zabezpieczenia wejścia                                             | Wewnętrzny elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| safety outputs                                                         | 4 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| safety inputs                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| zgodność wejść                                                         | Normally closed circuit zgodnie z ISO 14119<br>XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119<br>Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119<br>Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850                                                                                                                                                                                          |
| input terminal                                                         | Zasilanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | 5 A AC-1 for normally open relay contact<br>3 A AC-15 for normally open relay contact<br>5 A DC-1 for normally open relay contact<br>3 A DC-13 for normally open relay contact<br>3 A AC-1 for normally closed relay contact<br>1 A AC-15 for normally closed relay contact<br>3 A DC-1 for normally closed relay contact<br>1 A DC-13 for normally closed relay contact |
| control outputs                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 10 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimalna wartość prądu wyjściowego                                    | 10 mA dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| minimalna wartość napięcia wyjściowego                                 | 5 V dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| czas odpowiedzi                                                        | 150 ms at 24 V AC<br>80 ms at 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 4 kV kategoria przepięciowa II zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| sygnalizacja lokalna                                                   | LED zielony z power znakowanie dla załączony<br>LED czerwony z error znakowanie dla błąd<br>LED żółty z state znakowanie dla stan<br>LED żółty z start1 znakowanie dla start input<br>LED żółty z start2 znakowanie dla start input                                                                                                                                      |
| Podstawa montażowa                                                     | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Głębokość                                                              | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| wysokość                                                               | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szerokość                                                              | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Masa produktu                                                          | 0,200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Normy                                      | IEC 60947-5-1<br>IEC 61508-1 functional safety standard<br>IEC 61508-2 functional safety standard<br>IEC 61508-3 functional safety standard<br>IEC 61508-4 functional safety standard<br>IEC 61508-5 functional safety standard<br>IEC 61508-6 functional safety standard<br>IEC 61508-7 functional safety standard<br>ISO 13849-1 functional safety standard<br>IEC 62061 functional safety standard |
| Certyfikaty produktu                       | TÜV<br>cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| stopień ochrony IP  | IP20 (zaciski) zgodnie z IEC 60529             |
|                     | IP40 (mieszkaniowy) zgodnie z IEC 60529        |
|                     | IP54 (mounting area) zgodnie z IEC 60529       |
| Wilgotność względna | 5...95 %Wilgotność względna 10nie kondensujący |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 6,500 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 13,500 cm |
| Długość opakowania 1           | 15,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 301,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 16        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 5,556 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 128       |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 52,000 kg |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość   RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

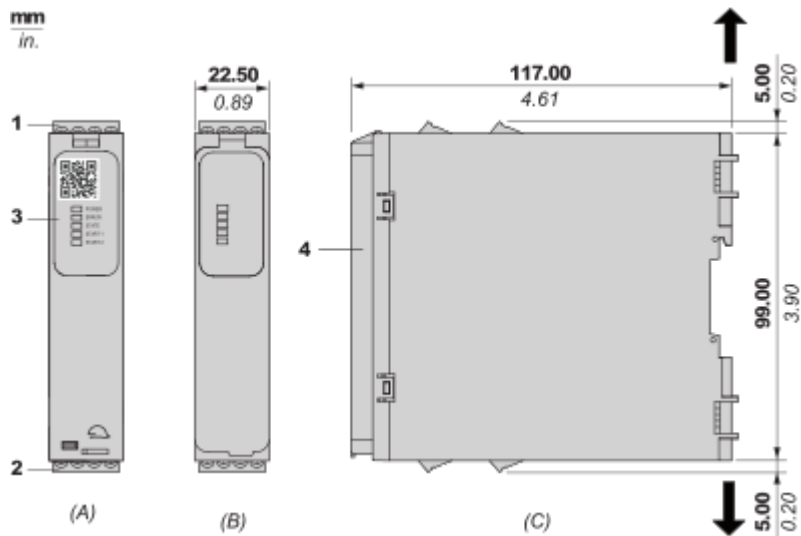
 Informacje Na Temat Zwolnienia Z   [Tak](#)  
Rohs

## Certyfikaty i standardy

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie Reach                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska Dyrektywa Rohs                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)                                                                                             |
| Norma Rohs Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Weee                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Kulistość – Profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |

Dimensions

Front and Side Views

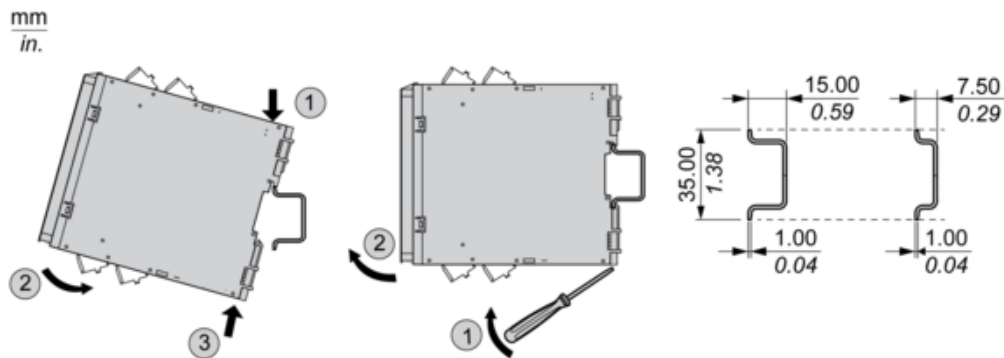


- (A) : Product drawing  
(B) : Screw clamp terminal  
(C) : Side view  
(1) : Removable terminal blocks, top  
(2) : Removable terminal blocks, bottom  
(3) : LED indicators  
(4) : Sealable transparent cover

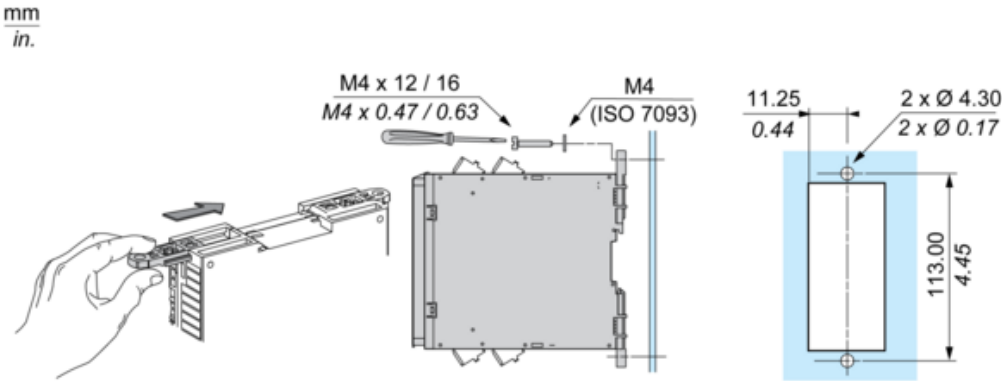
|                                                                    |                          |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <div>mm<br/>in.</div> <div>7.0–8.0<br/>0.28–0.31</div> <div></div> | <div></div>              | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| mm <sup>2</sup>                                                    | 0,2... 2,5               | 0,25...2,5  | 0,2... 1,5  | 0,25...1    | 0,5... 1,5  |
| AWG                                                                | 24... 12                 | 24...12     | 24...16     | 24...18     | 20...16     |
| <div></div> <div>Ø 3,5 mm (0.14 in)</div>                          | <div></div> <div>C</div> |             |             | Nm          | 0.5... 0.6  |
|                                                                    |                          |             |             | lb-in       | 4,4... 5,3  |

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

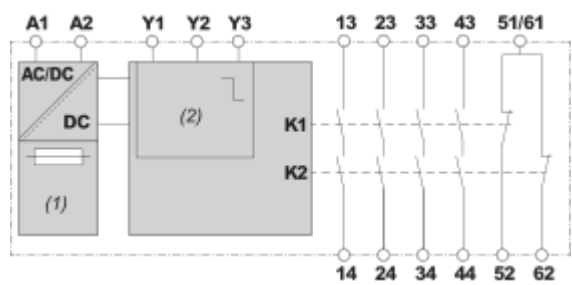


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Diagram



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : Y1 (Control output of Start/Restart input), Y2 (Input channel for automatic/manual start/restart), Y3 (Input channel for monitored start/restart with falling edge)
- 13-14-23-24-33-34-43-44-51/61-52-62 : Terminals of the safety-related outputs

Image of product / Alternate images

Alternative

---





