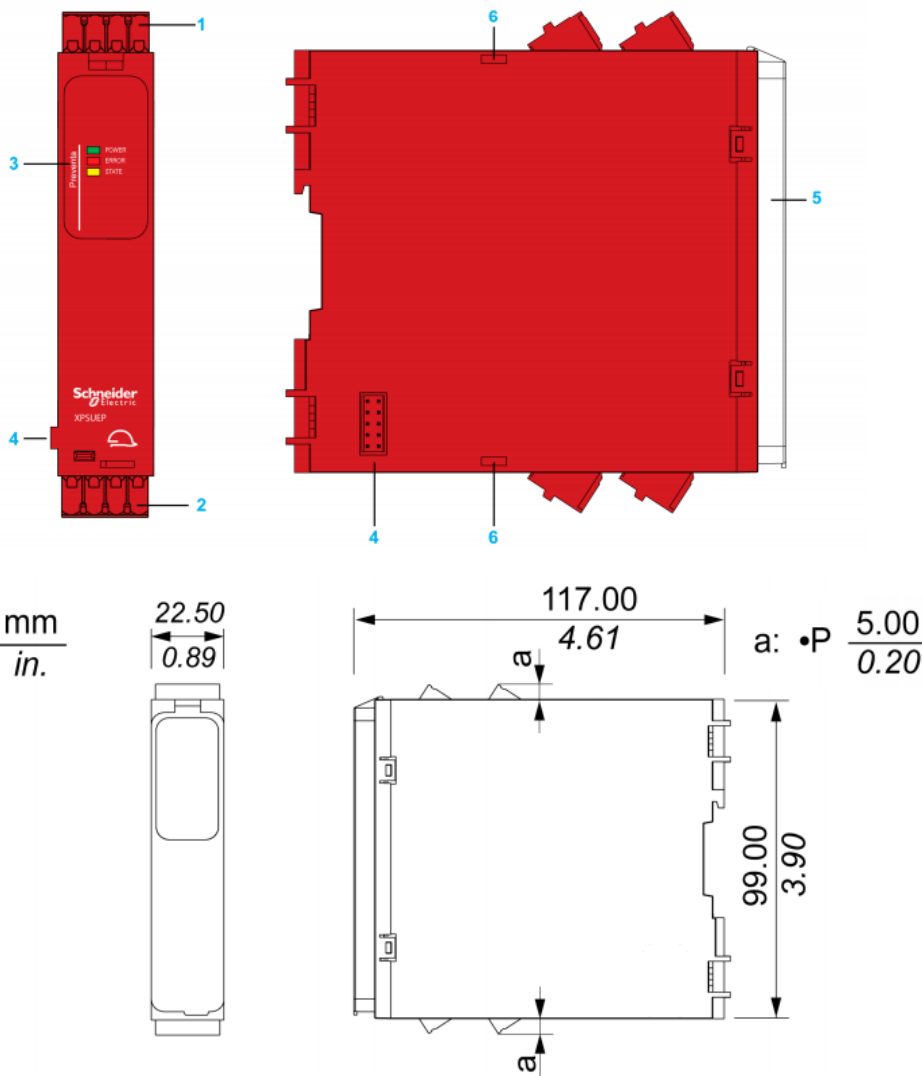


XPSUEP14AP

- Napięcie zasilające 24 V AC/DC
- Stopień ochrony 4
- Blok zacisków śrubowych
- Styk bezpieczeństwa 4 NO + 2NC

Moduł rozszerzenia Schneider Electric Preventa XPS Universal XPSUEP14AP zwiększa liczbę styków bezpieczeństwa modułów bezpieczeństwa XPS Universal. Jest zasilany napięciem 24 V AC/DC. Posiada stopień ochrony kategorii 4, styk bezpieczeństwa 4 NO + 2 NC oraz blok zacisków śrubowych.

BUDOWA



- | | |
|---|---|
| 1 | Górne listwy zaciskowe |
| 2 | Dolne listwy zaciskowe |
| 3 | Wskaźniki LED |
| 4 | Złącze bazowego modułu bezpieczeństwa XPSUEP |
| 5 | Przeźroczysta, zmywalna pokrywa |
| 6 | Położenie klipsów do montażu na podstawowym module bezpieczeństwa |

Szerokość	22,5 mm
Wysokość bez styków	99 mm
Wysokość ze stykami	109 mm
Głębokość	117 mm
Waga	0,2 kg
Poziom ochrony obudowy	IP40
Poziom ochrony zacisków	IP20

PARAMETRY

Parametry podstawowe	
Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSUEP
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Do zwiększenia ilości wyjść bezpieczeństwa
Funkcje modułu	Zwiększenie ilości wyjść bezpieczeństwa
Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć PL e/category 4 dla styków przekaźników NO zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 dla styków przekaźników NO zgodnie z IEC 62061 Może osiągnąć SIL 3 dla styków przekaźników NO zgodnie z IEC 61508 Może osiągnąć PL e/category 4 dla styków przekaźników NC zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 1 dla styków przekaźników NC zgodnie z IEC 62061 Może osiągnąć SIL 1 dla styków przekaźników NC zgodnie z IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd > 30 years zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 0.97E-09 zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 1 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 0.97E-09 zgodnie z IEC 62061 SFF > 99% zgodnie z IEC 62061 HFT = 1 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 0.97E-09 zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 99% zgodnie z IEC 61508-1 Type = B zgodnie z IEC 61508-1
Typ obwodu elektrycznego	Dodatek do podstawowego modułu bezpieczeństwa Preventa XPS Universal
Przyłącza - zaciski	Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...2.5 mm ² stały lub elastyczny Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.25...2.5 mm ² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...1.5 mm ² stały lub elastyczny podwójny przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.25...1 mm ² elastyczny z tulejką bez końcówki kablowej z maskownicą Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.5...1.5 mm ² elastyczny z tulejką z końcówką kablową z maskownicą
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %
Parametry uzupełniające	
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 H
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Wyjścia bezpieczeństwa	4 NO 2 NC
Wejścia bezpieczeństwa	0
Maksymalna rezystancja liniowa	60 Ω
Zgodność wejść	Obwód normalnie zamknięty zgodnie z ISO 14119 XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119 Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119 Obwód normalnie zamknięty zgodnie z ISO 13850 Antivalent pair zgodnie z ISO 14119O SSD pair zgodnie z IEC 61496-1-2 3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP
Rodzaj wyjścia	wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC) wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC)
Znamionowy prąd łączeniowy [I _e]	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{tr}]	8 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO zgodnie z IEC 60947-1 4 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NZ zgodnie z IEC 60947-1
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	12 V dla wyjście przekaźnika
Maximum response time on input open	20 ms
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	250 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z EN/IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	4 kV kategoria przepięciowa II zgodnie z EN/IEC 60947-1
Sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony) Błąd: LED (czerwony) Safety output status: LED (żółty)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Certyfikaty produktu	TÜV CULus
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529 IP54 (obszar mocowania) zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...95 % brak kondensacji

Środowisko

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

DIAGNOSTYKA DZIAŁANIA URZĄDZENIA

LED	Znaczenie
1 POWER (zielony)	Załączona oznacza włączone zasilanie
2 STATE (żółty)	Załączona oznacza aktywne wyjścia
3 ERROR (czerwony)	Załączony oznacza wykrycie błędu

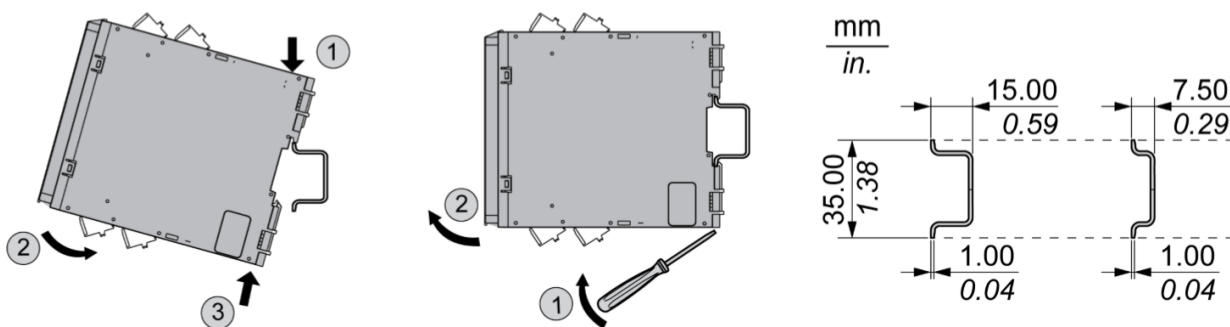
LED ERROR	Wykryte błędy – LED ERROR załączony
STATE, POWER	Migające oznacza wykrycie ogólnego błędu
POWER	Migająca oznacza wykrycie błędu zasilania
STATE	Migająca oznacza wykrycie błędu wyjścia bezpieczeństwa

INSTALACJA URZĄDZENIA

Montaż na szynie DIN

Istnieje możliwość montażu urządzenia na zadanych szynach DIN zgodnych z IEC 60715:

- 35 x 15 mm
- 35 x 7,5 mm



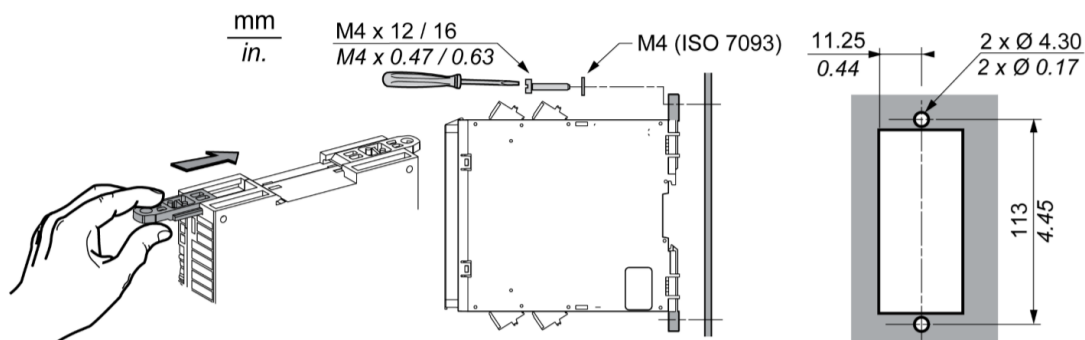
Procedura montażu (ilustracja po lewej stronie):

- 1) Lekko przechylić urządzenie i oprzyj na szynie DIN.
- 2) Popchnij dolną część urządzenia w kierunku szyny DIN.
- 3) Zatrzaśnij uchwyt mocujący.

Procedura demontażu (ilustracja po prawej stronie):

- 1) Odblokuj zatrzaśk przy użyciu płaskiego śrubokrętu.
- 2) Odciągnij dolną część urządzenia od szyny DIN, a następnie podnieś by całkowicie je zdjąć.

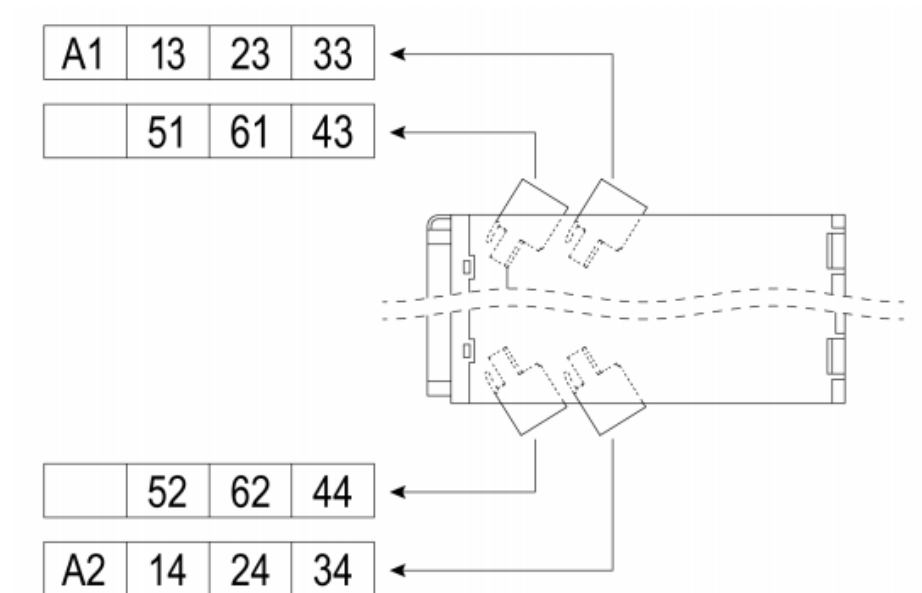
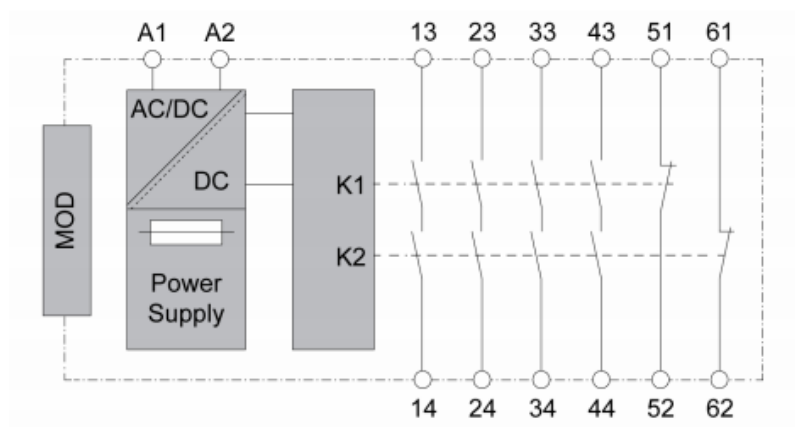
Mocowanie śrubowe



Procedura montażu:

- 1) Wcisnąć załączony element mocujący w rowek na urządzeniu.
- 2) Przygotuj otwory do montażu.
- 3) Przykręcić urządzenie do powierzchni montażowej za pomocą podanych śrub z podkładką m4 zgodnie z ISO 7-93 dla każdej śruby.

BLOKOWY DIAGRAM OBWODÓW



Oznaczenie zacisku	Opis
A1, A2	Źródło zasilania
13,14,23,24,33,34,43,44, 51,52,61,62	Zaciski wyjść bezpieczeństwa
MOD	Złącze do bazowego modułu bezpieczeństwa