

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł Estop OSSD PNP/PNP 24V zaciski śrubowe Preventa

XPSBAT12A1AP

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Safety Automation
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa
nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSBAT
zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla awaryjnego zatrzymania i zastosowań związanych z osłoną ochronną For OSSD monitoring
funkcja modułu	Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ Monitorowanie zabezpieczenia z 1 lub 2 wyłącznikami krańcowymi Monitorowanie kurytny świetlnej RFID switch Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego
poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061 Może osiągnąć SIL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508 Can reach PL c/category 1 for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508
bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd > 30 years zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 0.98E-09 for SS0 zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 0.96E-09 for SS1 zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 1 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 0.98E-09 for SS0 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 0.96E-09 for SS1 zgodnie z IEC 62061 SFF > 99% zgodnie z IEC 62061 HFT = 1 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 0.98E-09 for SS0 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 0.96E-09 for SS1 zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 99% zgodnie z IEC 61508-1 Type = B zgodnie z IEC 61508-1
typ obwodu elektrycznego	NC pair OSSD pair
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 without cable end, with bezel 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

czas synchronizacji między wejściami	0.5 s 2 s
rodzaj rozruchu	Automatic/manual/monitored

pobór mocy w [W]	2 W 24 V prąd stały (DC)
pobór mocy w VA	5 VA 24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
safety outputs	2 NO immediate 1 NO konfigurowalny
safety inputs	2 positive safety input 24 V prąd stały (DC) 5 mA
maximum wire resistance	500 om
Time delay range	0...900 s off zwłoka
zgodność wejść	Normally closed circuit zgodnie z ISO 14119 Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119 OSSD pair zgodnie z IEC 61496-1-2 Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850 3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	5 A AC-1 for normally open relay contact 3 A AC-15 for normally open relay contact 5 A DC-1 for normally open relay contact 3 A DC-13 for normally open relay contact
control outputs	3 zał/wył konfigurowalny pulsed output
typ wejścia/wyjścia	Semiconductor output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
Znamionowy prąd ciepły przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	12 A
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	6 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO zgodnie z IEC 60947-1
minimalna wartość prądu wyjściowego	20 mA dla wyjście przekaźnika
minimalna wartość napięcia wyjściowego	24 V dla wyjście przekaźnika
Maximum response time on input open	20 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 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 LED czerwony z error znakowanie dla błąd LED żółty z state 1 znakowanie dla safety output instantaneous LED żółty z state 2 znakowanie dla safety output delayed LED żółty z start 1 znakowanie dla START LED żółty z start 2 znakowanie dla START LED żółty z S12 znakowanie dla safety input S12 LED żółty z S22 znakowanie dla safety input S22
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	120 mm
Wysokość	100 mm
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,350 kg

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 IEC 60529 IP40 (mieszkaniowy) zgodnie z IEC 60529 IP54 (mounting area) zgodnie z IEC 60529
temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...95 % Wilgotność względna 10nie kondensujący

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,800 cm
Szerokość opakowania 1	13,800 cm
Długość opakowania 1	15,500 cm
Waga opakowania 1	285,000 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	5,292 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) **70**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Nie**

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Numer SCIP

152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

Odbiór **No**

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

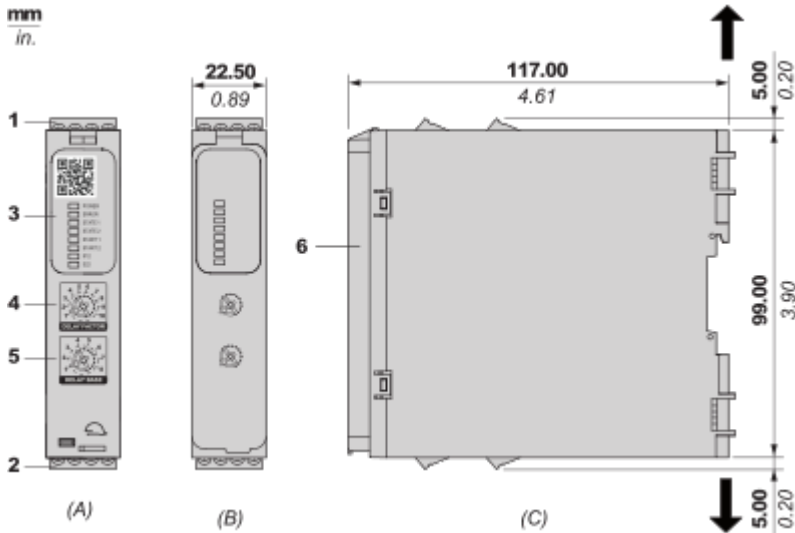
Arkusz danych produktu

XPSBAT12A1AP

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

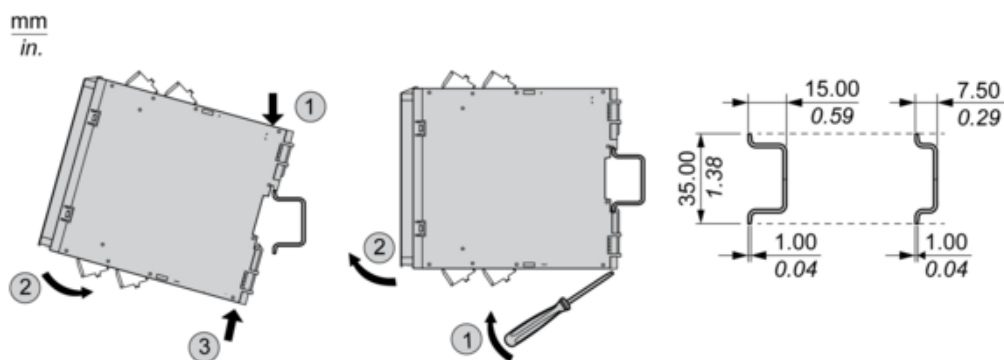


- (A) : Product drawing
- (B) : Screw clamp terminal
- (C) : Side view
- (1) : Removable terminal blocks, top
- (2) : Removable terminal blocks, bottom
- (3) : LED indicators
- (4) : Delay factor selector
- (5) : Delay base selector
- (6) : Sealable transparent cover

mm in.	7.0–8.0 0.28–0.31					
	mm ²	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
	 Ø 3,5 mm (0.14 in)				Nm	0.5... 0.6
					lb-in	4,4... 5,3

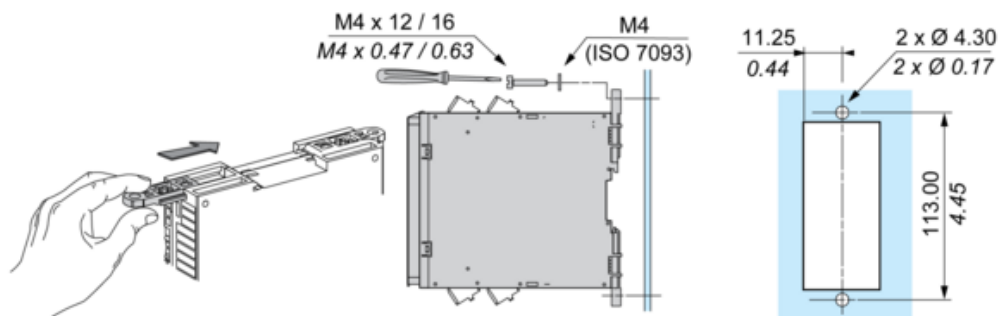
Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail



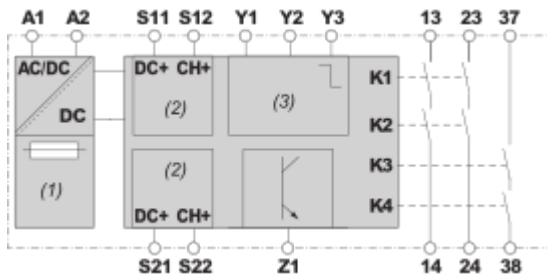
Screw-mounting

mm
in.



Connections and Schema

Wiring Diagram



(1) : A1-A2 (Power supply)

(2) : S11–S21 (Control outputs (DC+) of safety-related inputs), S12-S22 (Input channels (CH+) of safety-related inputs)

(3) : Y1 (Control output of Start/Restart input), Y2 (Input channel for automatic/manual start), Y3 (Input channel for monitored start with falling edge)

13-14-23-24 : Terminals of the safety-related outputs (instantaneous)

37-38 : Terminals of the safety-related outputs (delayed)

Z1 : Solid state output, not safety-related