



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 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 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 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 1 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061 SFF > 99% for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061 HFT = 1 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 99% for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1 Type = B for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508-1 MTTFd > 30 years for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1 DC > 60 % for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1 HFT=0 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061 SFF > 60% for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061 HFT=0 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 60% for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1 Type = B for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508-1
typ obwodu elektrycznego	NC pair
przylączy - zaciski	Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...2.5 mm² stały lub elastyczny Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.25...2.5 mm² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...1.5 mm² stały lub elastyczny podwójny przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.25...1 mm² elastyczny z tulejką without cable end, with bezel Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.5...1.5 mm² 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	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 XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119 Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119 Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850
input terminal	Zasilanie
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 3 A AC-1 for normally closed relay contact 1 A AC-15 for normally closed relay contact 3 A DC-1 for normally closed relay contact 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 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 LED czerwony z error znakowanie dla błąd LED żółty z state znakowanie dla stan LED żółty z start1 znakowanie dla start input 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 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
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
-----------	-------------

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)	55
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

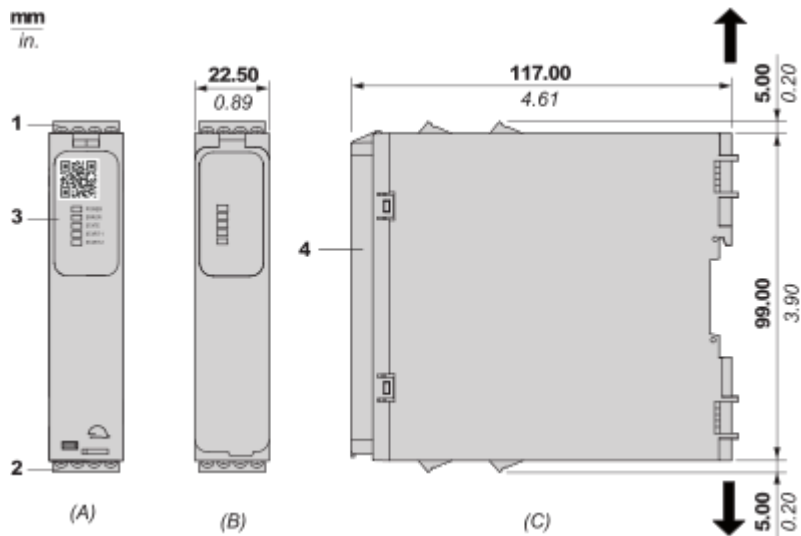
Use Again

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.

Dimensions

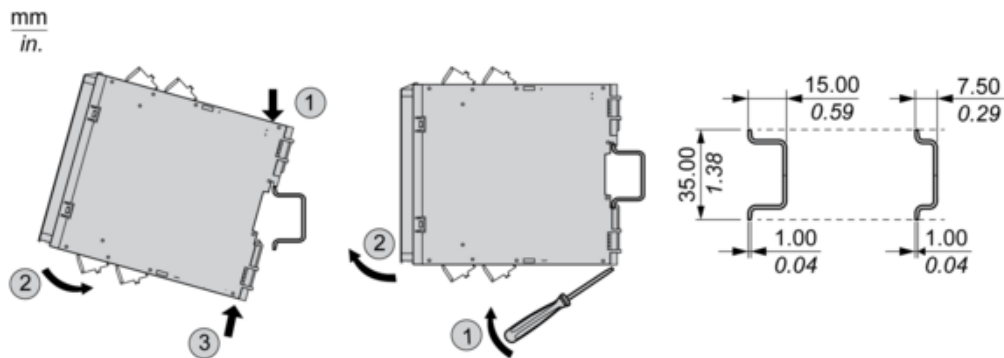
Front and Side Views



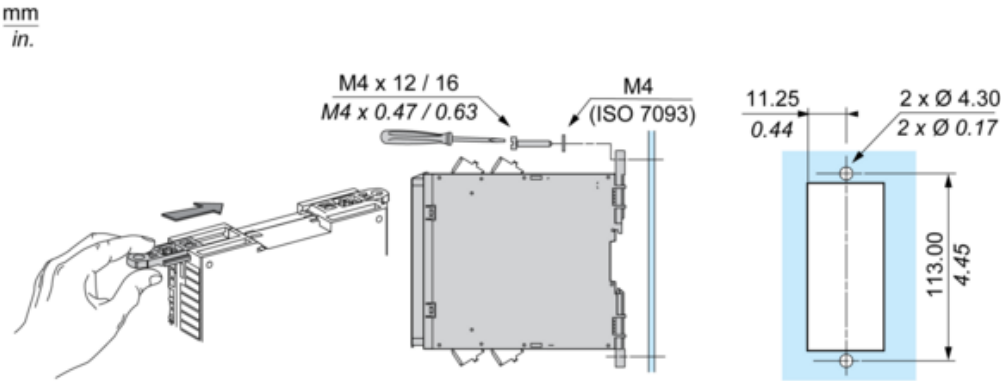
- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Sealable transparent cover

mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31	mm² 0,2... 2,5	mm² 0,25...2,5	mm² 0,2... 1,5	mm² 0,25...1	mm² 0,5... 1,5
AWG 24... 12	AWG 24... 12	AWG 24...12	AWG 24...16	AWG 24...18	AWG 20...16
Ø 3,5 mm (0.14 in)	Ø 3,5 mm (0.14 in)			Nm 0.5... 0.6	lb-in 4,4... 5,3

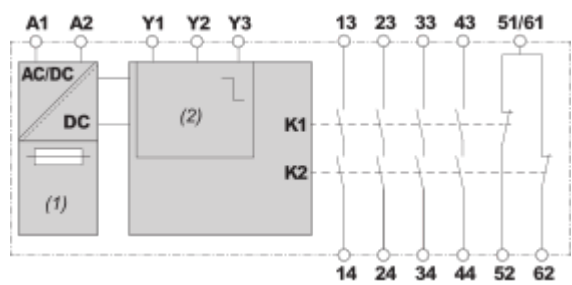
Mounting to DIN rail



Screw-mounting



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