



### 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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przyłącza - zaciski	Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> stały lub elastyczny Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> stały lub elastyczny podwójny przewodnik Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 2 x 0.25...1 mm <sup>2</sup> elastyczny z tulejką without cable end, with bezel Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 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 % 24 V DC - 20...20 %

## Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	Nieograniczony
Rodzaj rozruchu	Automatic/manual/monitored
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 powietrzem [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 wytrzymałwane [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[RETURN]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	6,5 cm
Szerokość opakowania 1	13,5 cm
Długość opakowania 1	15,5 cm
Waga opakowania 1	301,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	5,518 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</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.

## Warunki gwarancji

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

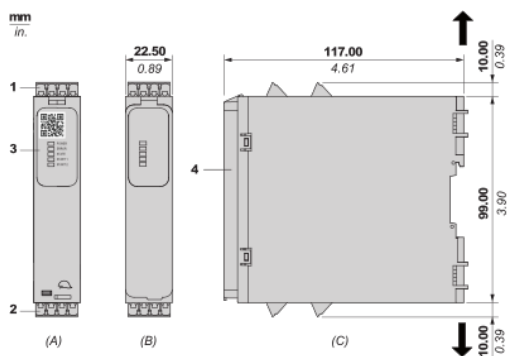
# Karta danych technicznych XPSBAC14AC

## produktu

### Dimensions Drawings

### Dimensions

#### Front and Side Views



(A) : Product drawing

(B) : Spring terminal






(C) : Side view

(1) : Removable terminal blocks, top

(2) : Removable terminal blocks, bottom

(3) : LED indicators

(4) : Sealable transparent cover

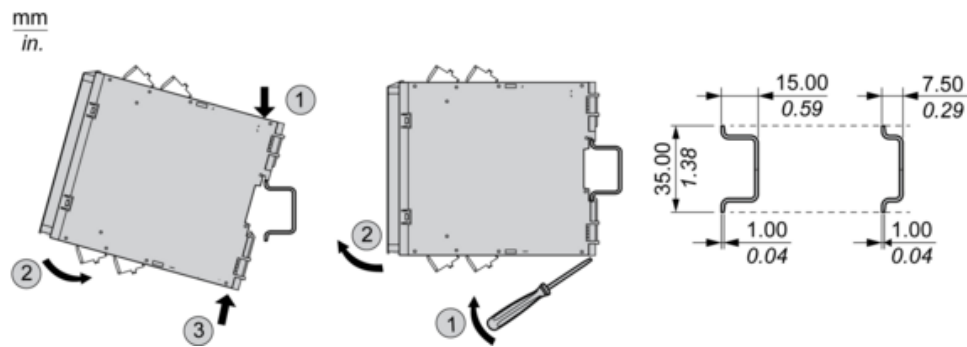
mm in.	12.0 0.47					
mm <sup>2</sup>		0,2...2,5	0,25...2,5	0,2...1,5	0,25...1	0,5...1,5
AWG		24...12	24...12	24...16	24...18	20...16

# Karta danych technicznych produktu

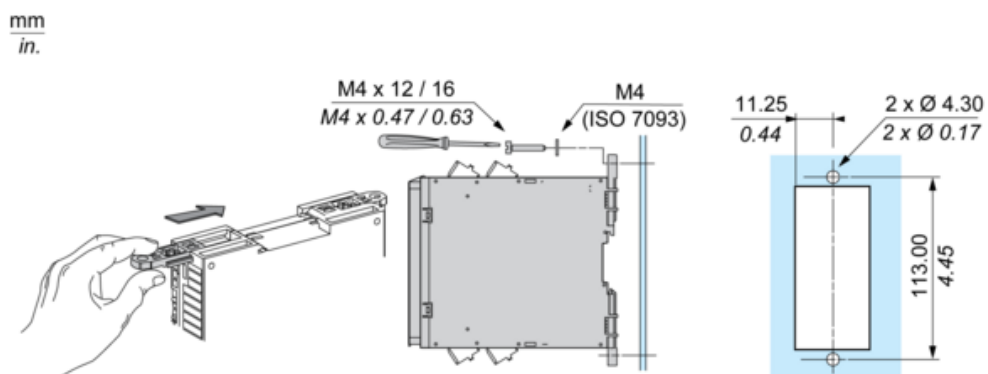
## Mounting and Clearance

### XPSBAC14AC

#### Mounting to DIN rail



#### Screw-mounting

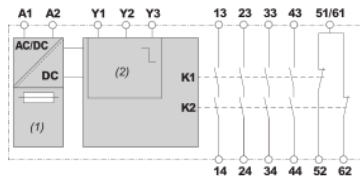


# Karta danych technicznych XPSBAC14AC

## produktu

### 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