

Productinformatieblad

Specificaties



Estop or guard ,Harmony XPS, connected to supply terminals 24 V AC/DC , no inputs, screw

XPSBAC14AP

EAN Code: 3606482034013

Prijs: 181,15 EUR

Hoofd

range of product	Automatisering van harmony veiligheid
product of component type	Veiligheidsmodule
naam veiligheidsmodule	XPSBAC
toepassing veiligheidsmodule	Voor noodstop- en beschermingsapplicaties
functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers
veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 3 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508 Can reach PL c/category 1 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 1 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 30 jaar voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 HFT = 1 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 SFF > 99% voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 HFT = 1 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 SFF > 99% voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 Type = B voor normaal open relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 MTTFd > 30 jaar voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 DC > 60% voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met ISO 13849-1 HFT=0 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 SFF > 60% voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 62061 HFT=0 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 SFF > 60% voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1 Type = B voor normaal gesloten relaiscontact In overeenstemming met IEC 61508-1
electrical circuit type	NC-paar

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...2,5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,25...2,5 mm ² flexibel met kopering een geleider: Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...1,5 mm ² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,25...1 mm ² flexibel met kopering zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met kopering met kabeluiteinde, met gegroefde ring
--	---

Us nominale voedingsspanning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %
-------------------------------------	--

Complementair

synchronisatietijd tssn inputs	Onbeperkt
starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
maximaal energieverbruik in W	1,5 W 24 V DC
maximaal energieverbruik in VA	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
beveiligingstype input	Intern, elektronisch
veiligheidsuitgangen	4 normaal open + 1 normaal gesloten
veiligheidsinputs	0
inputcompatibiliteit	Normaal gesloten circuit In overeenstemming met ISO 14119 XC-afslagschakelaar In overeenstemming met ISO 14119 Mechanisch contact In overeenstemming met ISO 14119 Normaal gesloten circuit In overeenstemming met ISO 13850
invoerklem	Voeding
le toegekende bedrijfstrom	5 A AC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A AC-15 voor normaal open relaiscontact 5 A DC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A DC-13 voor normaal open relaiscontact 3 A AC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A AC-15 voor normaal gesloten relaiscontact 3 A DC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A DC-13 voor normaal gesloten relaiscontact
controle-uitgangen	0
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	6 A
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor NO-relais outputcircuit In overeenstemming met IEC 60947-1
minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
minimale outputspanning	5 V voor relais output
responstijd	150 ms bij 24 V AC 80 ms bij 24 VDC
Ui nom isolatiespanning	300 V (vervuilingsgraad) 2) In overeenstemming met IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanningscategorie II In overeenstemming met IEC 60947-1
lokale signalering	LED groen met vermogen DESC voor stroom AAN LED rood met fout DESC voor fout LED geel met staat DESC voor status LED geel met start1 DESC voor start-input LED geel met start2 DESC voor start-input
mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
diepte	120 mm
hoogte	100 mm
breedte	22,5 mm
gewicht product	0,200 kg

Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	-25...55 °C
normen	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-2 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-3 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-4 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-5 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-6 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-7 functionele veiligheidsnorm ISO 13849-1 functionele veiligheidsnorm IEC 62061 functionele veiligheidsnorm
product certifications	TÜV cULus
IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) In overeenstemming met IEC 60529 IP40 (behuizing) In overeenstemming met IEC 60529 IP54 (montagegebied) In overeenstemming met IEC 60529
relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,500 cm
verpakking 1 breedte	13,500 cm
verpakking 1 lengte	15,500 cm
verpakking_1_gewicht	298,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	16
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	5,482 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	128
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	49,000 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	55 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	48 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

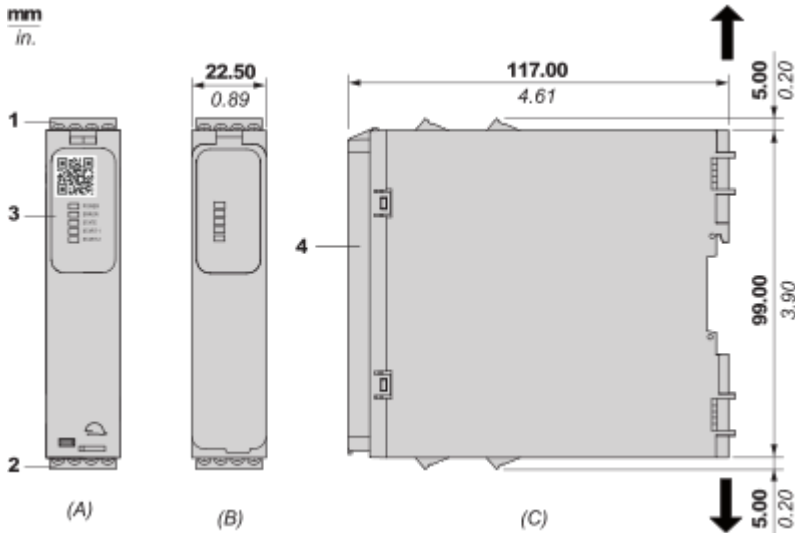
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

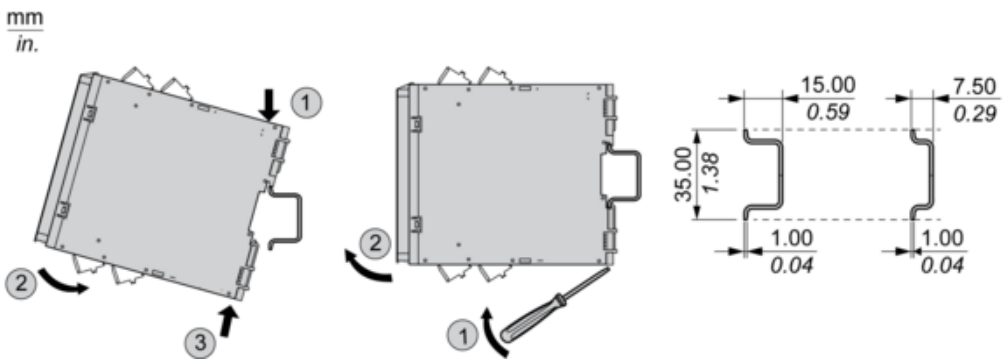


- (A) : Product drawing
- (B) : Screw clamp terminal
- (C) : Side view
- (1) : Removable terminal blocks, top
- (2) : Removable terminal blocks, bottom
- (3) : LED indicators
- (4) : Sealable transparent cover

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

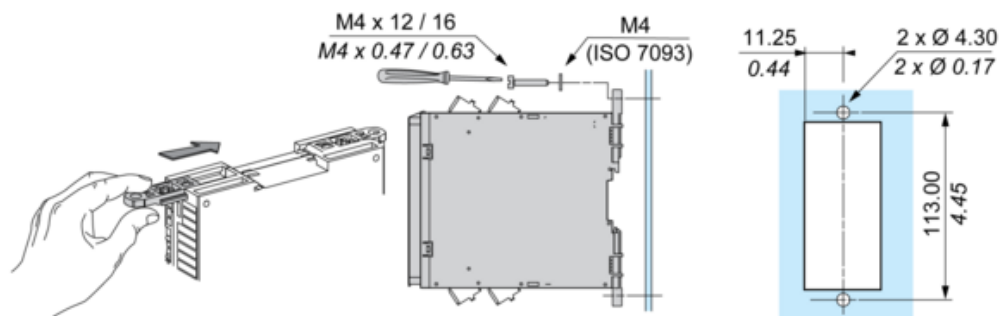
Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail



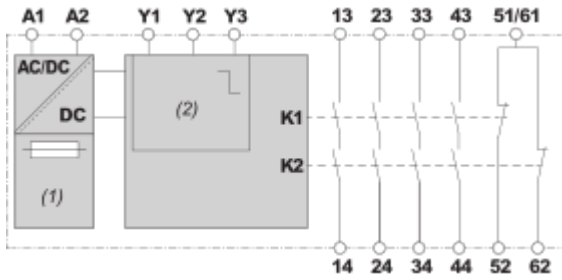
Screw-mounting

mm
in.



Connections and Schema

Wiring Diagram



(1) : A1-A2 (Power supply)

(2) : 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

