

Productinformatieblad

Specificaties



Time delayed output, Harmony XPS, for Estop, guard, OSSD, 24 V AC/ DC, screw

XPSBAT12A1AP

EAN Code: 3606482034044

Prijs: 326,55 EUR

Hoofd

range of product	Automatisering van harmony veiligheid
product or component type	Veiligheidsmodule
naam veiligheidsmodule	XPSBAT
toepassing veiligheidsmodule	Voor noodstop- en beschermingsapplicaties Voor OSSD-monitoring
functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Controle lichtgordijn RFID-schakelaar Controle van elektrogevoelige beveiligingsinrichting (ESPE)
veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 3 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508 Can reach PL c/category 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 30 jaar conform aan ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conform aan ISO 13849-1 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 conform aan ISO 13849-1 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 conform aan ISO 13849-1 HFT = 1 conform aan IEC 62061 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 conform aan IEC 62061 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 conform aan IEC 62061 SFF > 99% conform aan IEC 62061 HFT = 1 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 conform aan IEC 61508-1 SFF > 99% conform aan IEC 61508-1 Type = B conform aan IEC 61508-1
electrical circuit type	NC-paar OSSD-paar
aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...2,5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,25...2,5 mm ² flexibel met kopring 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 kopring zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met kopring met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Us nominale voedingsspanning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Complementair

synchronisatietijd tssn inputs	0,5 s 2 s
starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd

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

maximaal energieverbruik in W	2 W 24 V DC
maximaal energieverbruik in VA	5 VA 24 V AC 50/60 Hz
beveiligingstype input	Intern, elektronisch
veiligheidsuitgangen	2 NO direct 1 NO configureerbaar
veiligheidsinputs	2 positieve veiligheidsinput 24 V DC 5 mA
maximale draadweerstand	500 Ohm
bereik tijdvertraging	0...900 sec uit vertraging
inputcompatibiliteit	Normaal gesloten circuit conform aan ISO 14119 Mechanisch contact conform aan ISO 14119 OSSD-paar conform aan IEC 61496-1-2 Normaal gesloten circuit conform aan ISO 13850 3-draads nabijheidssensoren PNP
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
controle-uitgangen	3 aan/uit configureerbaar pulsuitgang
in-/uitgangstype	Halfgeleideroutput 24 V DC, 20 mA Z1, niet veiligheidsgerelateerd
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
verbonden zekeringsvermogen	6 A gG voor NO-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1
minimale uitgangsstroom	20 mA voor relais output
minimale outputspanning	24 V voor relais output
Maximale responstijd bij inputopening	20 ms
Ui nom isolatiespanning	250 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanning categorie II conform aan IEC 60947-1
lokale signalering	LED groen met vermogen markering voor stroom AAN LED rood met fout markering voor fout LED geel met staat 1 markering voor veiligheidsoutput ogenblikkelijk LED geel met staat 2 markering voor veiligheidsoutput vertraagd LED geel met start 1 markering voor start LED geel met start 2 markering voor start LED geel met S12 markering voor veiligheidsinput S12 LED geel met S22 markering voor veiligheidsinput S22
mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
depth	120 mm
height	100 mm
width	22,5 mm
net weight	0,350 kg

Omgeving

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) conform aan IEC 60529 IP40 (behuizing) conform aan IEC 60529 IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60529
ambient air temperature for operation	-25...55 °C
ambient air temperature for storage	-25...85 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,800 cm
Package 1 Width	13,800 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	285,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,292 kg

Environmental Data

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?](#) >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 70

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

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

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

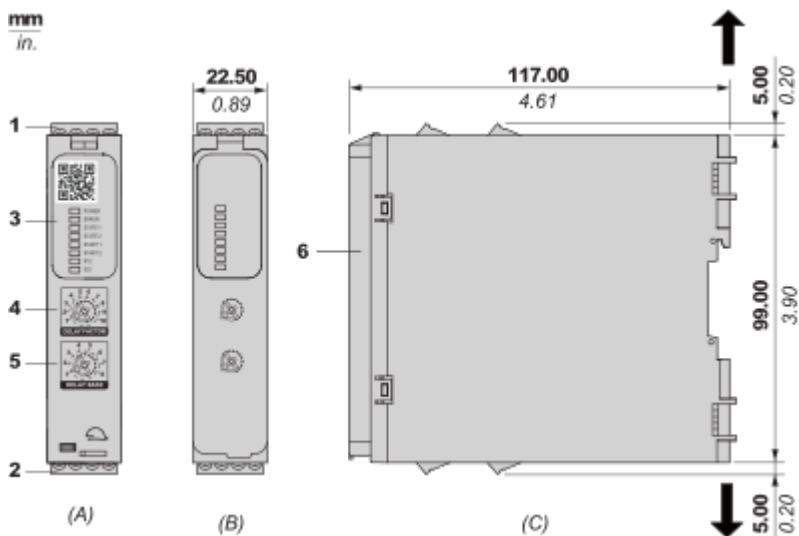
Terugname No

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

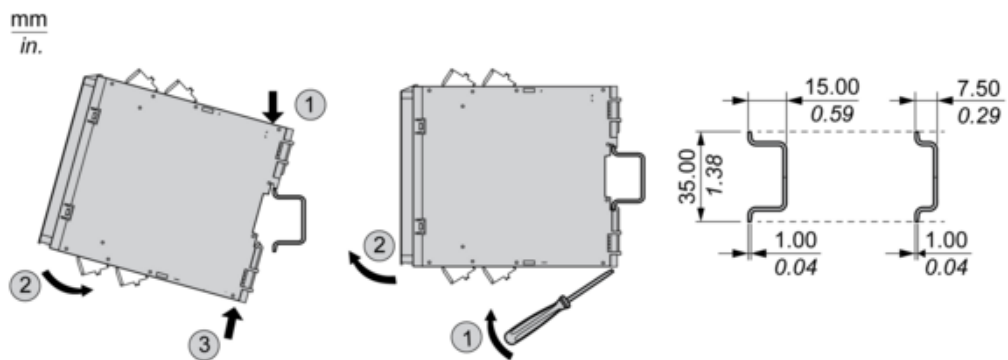


- (A) : Product drawing
- (B) : Screw clamp terminal
- (C) : Side view
- (1) : Removable terminal blocks, top
- (2) : Removable terminal blocks, bottom
- (3) : LED indicators
- (4) : Delay factor selector
- (5) : Delay base selector
- (6) : Sealable transparent cover

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

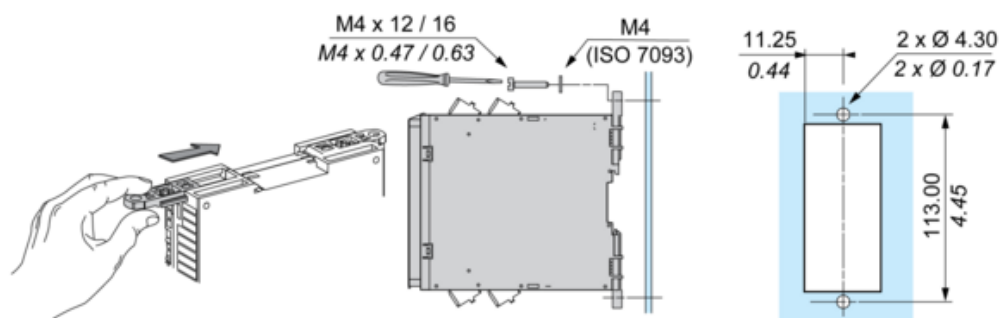
Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail



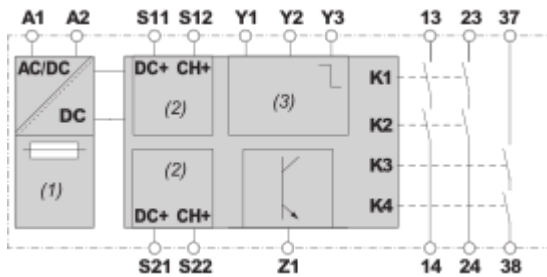
Screw-mounting

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

Productinformatieblad XPSBAT12A1AP

Image of product / Alternate images

Alternative





- Legend for auxiliary contacts:
- POWER
 - SW00
 - SW01
 - SW02
 - SW03
 - SW04
 - R12
 - R22

DELAY FACTOR

DELAY BASE

Schneider Electric
XPSBAT

