



veiligheidsmodule, Harmony XPS, time delay output, voor Estop, guard, OSSD, 24V AC of DC, veer

XPSBAT12A1AC

EAN Code: 3606482034037

Prijs: 329,80 EUR

Hoofd

range of product	Automatisering van harmony veiligheid
product of 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 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 In overeenstemming met ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % In overeenstemming met ISO 13849-1 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 In overeenstemming met ISO 13849-1 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 In overeenstemming met ISO 13849-1 HFT = 1 In overeenstemming met IEC 62061 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 In overeenstemming met IEC 62061 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 In overeenstemming met IEC 62061 SFF > 99% In overeenstemming met IEC 62061 HFT = 1 In overeenstemming met IEC 61508-1 PFHd = 0,98E-09 voor SS0 In overeenstemming met IEC 61508-1 PFHd = 0,96E-09 voor SS1 In overeenstemming met IEC 61508-1 SFF > 99% In overeenstemming met IEC 61508-1 Type = B In overeenstemming met IEC 61508-1
electrical circuit type	NC-paar OSSD-paar
aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,2...2,5 mm² vast of flexibel Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,25...2,5 mm² flexibel met kopring een geleider: Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,2...1,5 mm² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,25...1 mm² flexibel met kopring zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm² flexibel met kopring met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Us nominale voedingsspanning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Complementair

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

synchronisatietijd tssn inputs	0,5 s 2 s
starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
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 In overeenstemming met ISO 14119 Mechanisch contact In overeenstemming met ISO 14119 OSSD-paar In overeenstemming met IEC 61496-1-2 Normaal gesloten circuit In overeenstemming met ISO 13850 3-draads nabijheidssensoren PNP
le toegekende bedrijfstroom	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 In overeenstemming met 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) 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 1 DESC voor veiligheidsoutput ogenblikkelijk LED geel met staat 2 DESC voor veiligheidsoutput vertraagd LED geel met start 1 DESC voor start LED geel met start 2 DESC voor start LED geel met S12 DESC voor veiligheidsinput S12 LED geel met S22 DESC voor veiligheidsinput S22
mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
diepte	120 mm
hoogte	100 mm
breedte	22,5 mm
gewicht product	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) In overeenstemming met IEC 60529 IP40 (behuizing) In overeenstemming met IEC 60529 IP54 (montagegebied) In overeenstemming met 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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,8 cm
verpakking 1 breedte	13,8 cm
verpakking 1 lengte	15,5 cm
verpakking_1_gewicht	292,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	16
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	5,409 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? >

 Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	71 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]	65 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.6 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

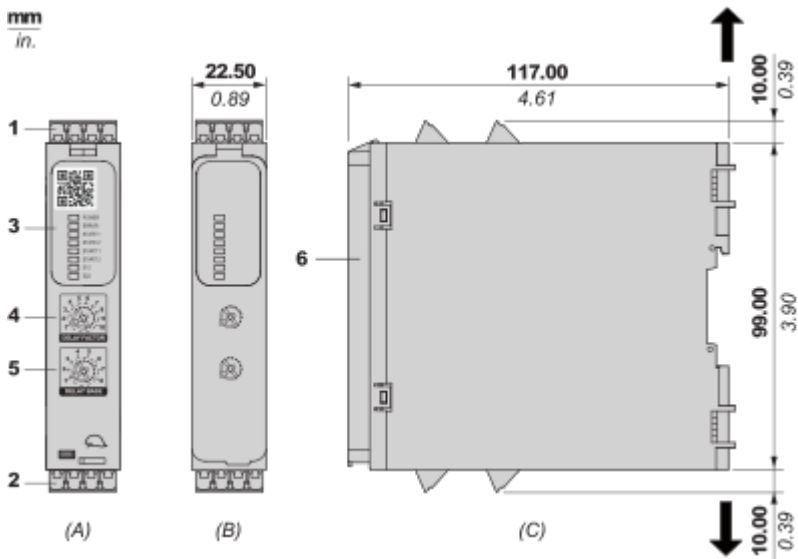
Use Again

 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

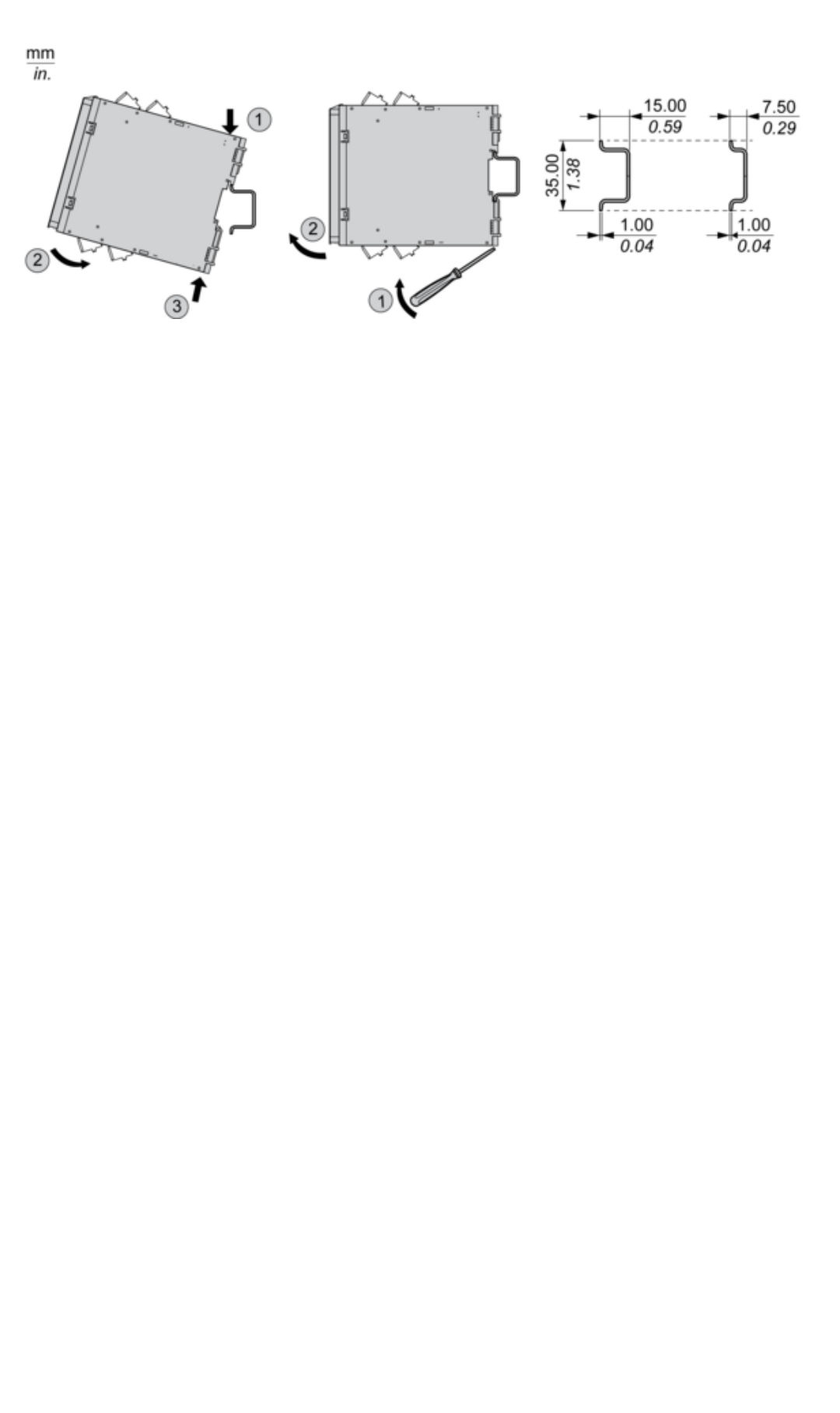


- (A) : Product drawing
(B) : Spring terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Delay factor selector
(5) : Delay base selector
(6) : Sealable transparent cover

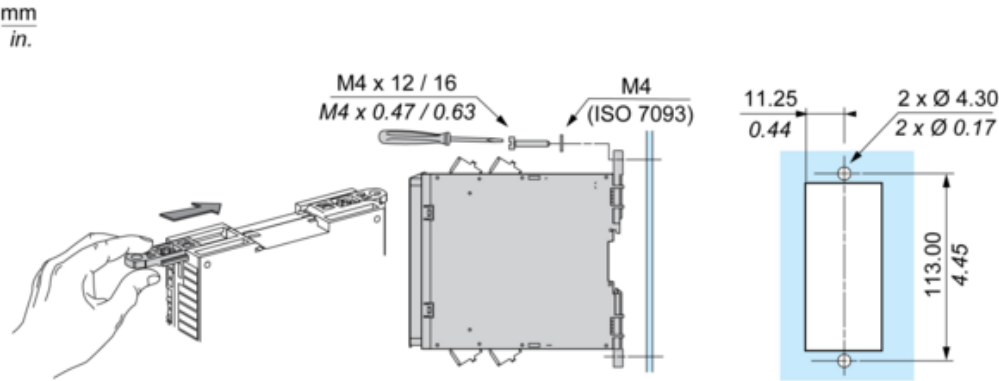
mm in. 12.0 0.47					
mm ²	0,2...2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5... 1,5
AWG	24...12	24...12	24...16	24...18	20...16

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

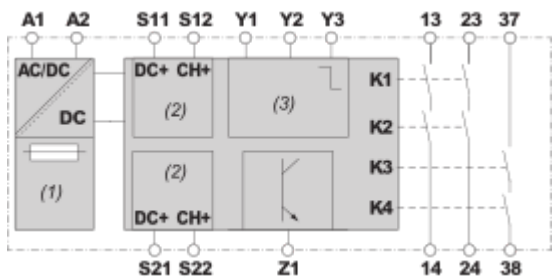


Screw-mounting



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

Image of product / Alternate images

Alternative

