



Preventa module Cat.4 features
6*XPSUAF 24vac/dc screw

XPSUDN13AP

EAN Code: 3606489601737

Prijs: 269,95 EUR

Hoofd

range of product	Automatisering van harmony veiligheid
product of component type	Veiligheidsmodule
naam veiligheidsmodule	XPSUDN
toepassing veiligheidsmodule	Controle antivalente contacten Voor controle noodstop, beveiliging en lichtgordijn
functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Controle 2 PNP-sensoren Monitoren van magneetschakelaar Controle lichtgordijn RFID-schakelaar Controle van elektrogevoelige beveiligingsinrichting (ESPE) Controle naderingssensor
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 = 0,88E-09 In overeenstemming met ISO 13849-1 HFT = 1 In overeenstemming met IEC 62061 PFHd = 0,88E-09 In overeenstemming met IEC 62061 SFF > 99% In overeenstemming met IEC 62061 HFT = 1 In overeenstemming met IEC 61508-1 PFHd = 0,88E-09 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 PNP-paar Antivalent paar OSSD-paar
aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...2,5 mm² vast of flexibel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,25...2,5 mm² flexibel met kopring een geleider: Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...1,5 mm² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,25...1 mm² flexibel met kopring zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar schroefklemmenblok, 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
	2,2 s
	4 s
starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
maximaal energieverbruik in W	4,5 W 24 V DC
maximaal energieverbruik in VA	10,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
beveiligingstype input	Intern, elektronisch
veiligheidsuitgangen	3 NO + 1 NC
veiligheidsinputs	6 veiligheidsinput 24 V DC 5 mA
maximale draadweerstand	500 Ohm
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 Antivalent paar In overeenstemming met ISO 14119 OSSD-paar In overeenstemming met IEC 61496-1-2 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 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	7 aan/uit configureerbaar pulsuitgang
in-/uitgangstype	Halfgeleider pulse diagnostische output 24 V DC, 20 mA Z1, niet veiligheidsgerelateerd
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 A
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor NO-relais outputcircuit In overeenstemming met IEC 60947-1 4 A gG voor NC-relais outputcircuit In overeenstemming met IEC 60947-1
minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
minimale outputspanning	12 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) voor stroom AAN LED (rood) voor fout LED (geel) voor start LED (geel) voor beveiligingsstatus LED (geel) voor veiligheidsinput S12 LED (geel) voor veiligheidsinput S13 LED (geel) voor veiligheidsinput S22 LED (geel) voor veiligheidsinput S23 LED (geel) voor veiligheidsinput S32 LED (geel) voor veiligheidsinput S33 LED (geel) voor veiligheidsinput S42 LED (geel) voor veiligheidsinput S43 LED (geel) voor veiligheidsinput S52 LED (geel) voor veiligheidsinput S53 LED (geel) voor veiligheidsinput S62 LED (geel) voor veiligheidsinput S73
mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
diepte	120 mm
hoogte	100 mm

breedte	45 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 60947-1 IP40 (behuizing) In overeenstemming met IEC 60947-1 IP54 (montagegebied) In overeenstemming met IEC 60947-1
ambient air temperature for operation	-25...50 °C bij 24 V AC -25...55 °C bij 24 VDC
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	6,500 cm
verpakking 1 breedte	15,500 cm
verpakking 1 lengte	13,500 cm
verpakking_1_gewicht	416,000 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	7,217 kg

contractuele waarborg

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



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	154 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	145 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 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
PVC-vrij	Ja

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again



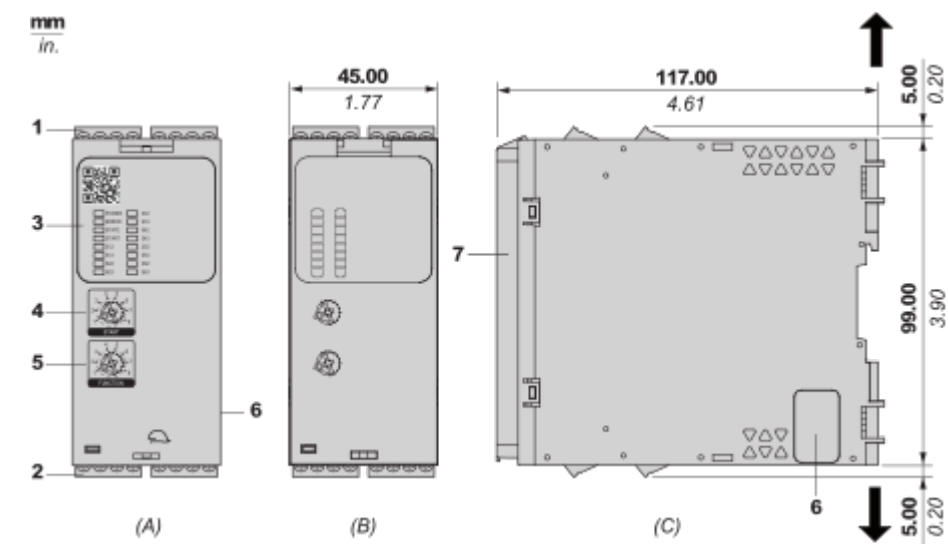
Herverpakken en herfabriceren

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

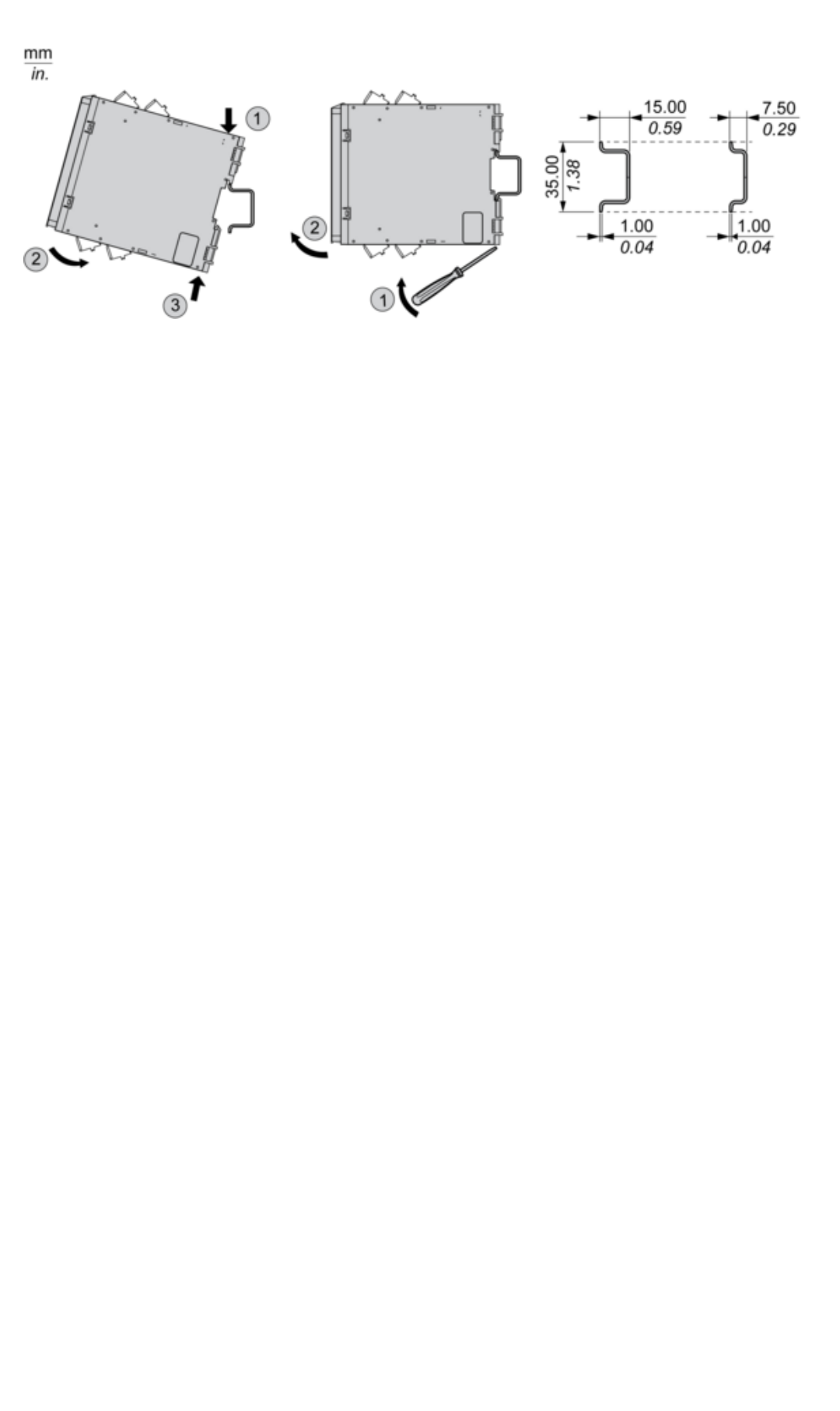


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Start function selector
(5) : Function selector
(6) : Connector for optional output extension module (lateral)
(7) : Sealable transparent cover

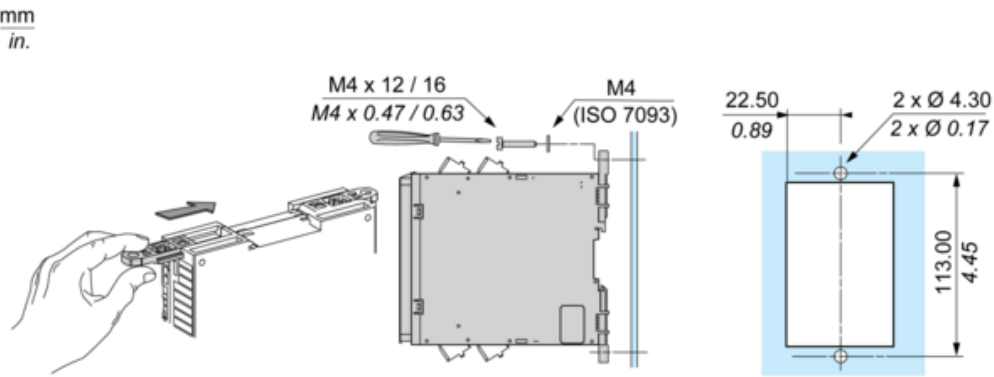
mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5... 1,5
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
Ø 3,5 mm (0.14 in)	Ø 3,5 mm (0.14 in)			Nm	0.5... 0.6
				lb-in	4,4... 5,3

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

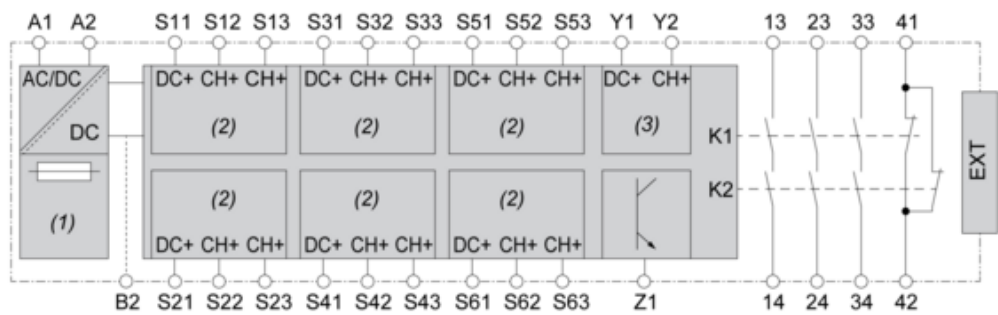


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Drawing



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : S11-S12-S13-S31-S32-S33-S51-S52-S53-S21-S22-S23-S41-S42-S43-S61-S62-S63 (Single-channel safety input)
- (3) : Y1-Y2 (Start)
- 13-23-33-41-14-24-34-42 : Output
- EXT : Connector for optional extension module
- B2 : Common ground terminal
- Z1 : Pulsed output for diagnostics, not safety-related

Image of product / Alternate images

Alternative



