

# Produktdatablad

Specifikationer



## Modicon universal udvidelsemodul for kat. 4 med 4xNO+2xNC udgange med skrueterminaler og 24V AC/DC

XPSUEP14AP

EAN-nr: 3606489601775

### Egenskaber

Produktserie	Harmony Safety Automation
Produkttype	Sikkerhedsmodul
navn på sikkerhedsmodul	"XPSUEP"
anvendelse af sikkerhedsmodul	For extending number of safety contacts
Modulfunktion	Safety output extension
safety level	Can opnå PL e/kategori 4 for normally open relay contact i henhold til "ISO 13849-1" Can rhver SILCL 3 for normally open relay contact i henhold til IEC 62061 Can rhver SIL 3 for normally open relay contact i henhold til IEC 61508 Kan opnå PL c/kategori 1 for normally closed relay contact i henhold til "ISO 13849-1" Can rhver SILCL 1 for normally closed relay contact i henhold til IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact i henhold til IEC 61508
safety reliability data	"MTTFd > 30 years" i henhold til "ISO 13849-1" "Dcavg >= 99 %" i henhold til "ISO 13849-1" "PFHd = 0.97E-09" i henhold til "ISO 13849-1" "HFT = 1" i henhold til IEC 62061 "PFHd = 0.97E-09" i henhold til IEC 62061 "SFF > 99%" i henhold til IEC 62061 "HFT = 1" i henhold til IEC 61508-1 "PFHd = 0.97E-09" i henhold til IEC 61508-1 "SFF > 99%" i henhold til IEC 61508-1 "type = B" i henhold til IEC 61508-1
Elektrisk kredsløbstype	Addition to Preventa XPSU base module
tilslutningsklemmer	Aftagelig skrue terminal, 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> solid eller fleksibel Aftagelig skrue terminal, 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> fleksibel med tyllerør enkel conductor Aftagelig skrue terminal, 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> solid eller fleksibel twi conductor Aftagelig skrue terminal, "2 x 0.25...1 mm <sup>2</sup> " fleksibel med tyllerør without cable end, with bezel Aftagelig skrue terminal, "2 x 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> " fleksibel med tyllerør med kabel end, med bezel
[Us] nominel forsyningsspænding	24 V AC - 15...10 % 24 V DC "- 20...20 %"

### Produktinformationer

effektforbrug i W	1,5 W 24 V DC
effektforbrug i VA	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
input beskyttelsestype	Intern, electronic
safety outputs	4 NO redundant 2 NC single
safety inputs	0 extension bus 24 V DC 5 mA
maksimal linjemedstand	60 Ohm

<b>Indgangsmuligheder</b>	Normally closed circuit i henhold til "ISO 14119" XC limit switch i henhold til "ISO 14119" Mekanisk kontakt i henhold til "ISO 14119" Normally closed circuit i henhold til ISO 13850 Antivalent pair i henhold til "ISO 14119" "OSSD pair" i henhold til IEC 61496-1-2 3-wire proximity sensorer PNP
<b>[Ie] Nominelt strømforbrug</b>	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
<b>[Ith] konventionel friluft termisk strøm</b>	8 A
<b>tilhørende sikringsstørrelse</b>	10 A gG til NO relæ output strømkreds i henhold til IEC 60947-1 4 A gG til NC relæ output strømkreds i henhold til IEC 60947-1
<b>minimum udgangsstrøm</b>	10 mA til relæ udgang
<b>minimum udgangsspænding</b>	12 V til relæ udgang
<b>Maximum response time on input open</b>	20 milisekund
<b>Isolationsspænding [Ui]</b>	250 V (forureningsgrad 2) i henhold til IEC 60947-1
<b>[Uimp] impulsmodstandsspænding</b>	4 kV overstrøms kategori II i henhold til IEC 60947-1
<b>lokal indikering</b>	LED (grøn) for strøm til LED (rød) for fejl LED (gul) for safety output status
<b>Montagetilbehør</b>	35 mm symmetrisk DIN skinne
<b>Dybde</b>	120 mm
<b>Højde</b>	100 mm
<b>bredde</b>	22,5 mm
<b>Vægt</b>	0,200 kg

## Miljø

<b>standarder</b>	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
<b>Produktcertificeringer</b>	TÜV cULus
<b>IP kapslingsklasse</b>	IP20 (terminaler) i henhold til IEC 60529 IP40 (kabinet) i henhold til IEC 60529 IP54 (mounting area) i henhold til IEC 60529
<b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>	-25...85 °C
<b>relativ fugtighed</b>	5...95 % ikke-kondenserende

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	6,500 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	15,500 cm

<b>Package 1 Length</b>	13,500 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	291,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	S03
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	16
<b>Pakke 2 Højde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	5,419 kg

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

54

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

4bd8637f-1389-4da7-94d4-1f5789b4ed7a

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE

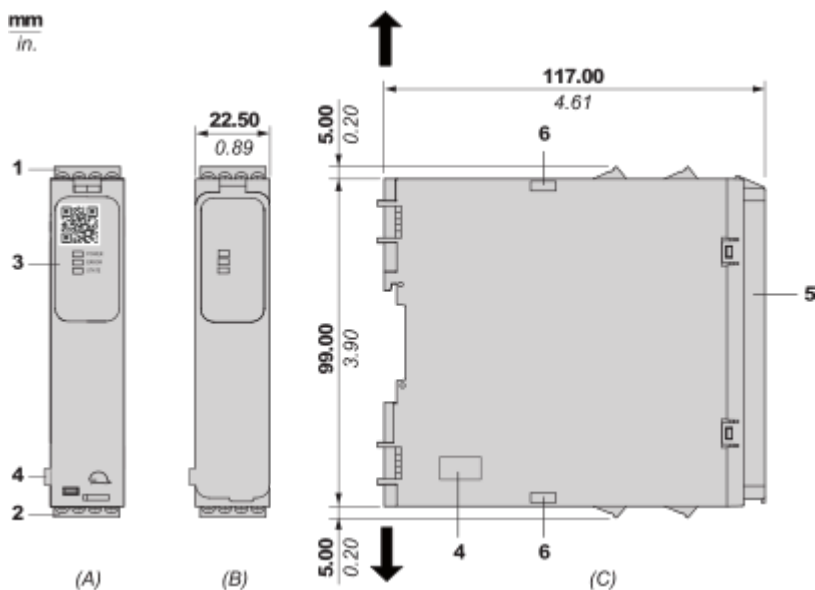


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views



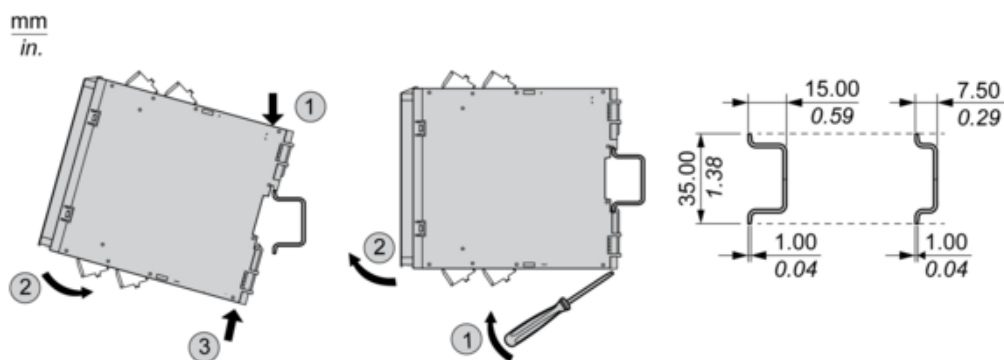
- (A) : Product drawing
- (B) : Screw clamp terminal
- (C) : Side view
- (1) : Removable terminal blocks, top
- (2) : Removable terminal blocks, bottom
- (3) : LED indicators
- (4) : Connector for base safety module
- (5) : Sealable transparent cover
- (6) : Position of clips for mounting to base safety module

mm in.	7.0–8.0 0.28–0.31					
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	
 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

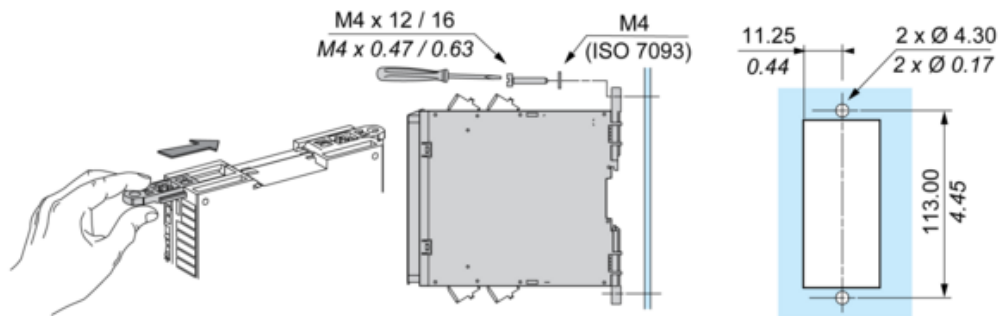
---



Screw-mounting

---

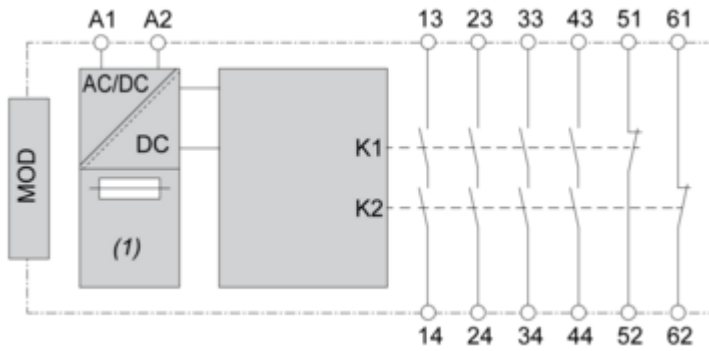
mm  
in.



Connections and Schema

Wiring Drawing

---



(1) : A1-A2 (Power supply)

13-23-33-43-51-61-14-24-34-44-52-62 : Output

MOD : Connector for base safety module

Image of product / Alternate images

Alternative

---

