

Fișă tehnică produs

Specificatii



safety module, Harmony XPSU,
potential free 2 NC, NO NC, 2 PNP,
24V AC or DC, screw

XPSUAB11CP

Principale

gama de produse	Harmony Safety Automation
Tip produs sau componenta	Modul de siguranta
nume modul de siguranta	XPSUAB
aplicatie modul de siguranta	Pentru monitorizarea electrica a unor posturi de comanda cu doua maini Pentru aplicații cu contact comutator de siguranță For emergency stop, guard and light curtain monitoring Monitoring antivalent contacts
functie a modului	Cablaj cu 1 canal pentru monitorizarea opririi de urgenta Guard monitoring 1-channel wiring Monitoring 1 PNP sensor Monitoring two-hand control station type IIIA Magnetic switch monitoring Light curtain monitoring RFID switch Monitorizare a echipamentelor de protectie electro-sensibil (ESPE) Monitorizare senzor de proximitate
nivel de securitate	Poate ajunge la PL = c conformitate cu ISO 13849-1 Poate atinge SILCL 1 conformitate cu IEC 62061 Can reach SIL 1 conformitate cu IEC 61508
fiabilitatea datelor despre securitate	MTTFd >= 30 years conformitate cu ISO 13849-1 Dcavg < 60 % conformitate cu ISO 13849-1 PFHd = 1177E-09 1/h conformitate cu ISO 13849-1 HFT = 0 conformitate cu IEC 62061 PFHd = 1177E-09 1/h conformitate cu IEC 62061 SFF > 60% conformitate cu IEC 62061 HFT=0 conformitate cu IEC 61508-1 PFHd = 1177E-09 1/h conformitate cu IEC 61508-1 SFF > 60% conformitate cu IEC 61508-1 Type = B conformitate cu IEC 61508-1
tip circuit electric	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
conexiuni - borne	Cutie de borne cu suruburi amovibila, 0.2...2.5 mm² rigid sau flexibil Cutie de borne cu suruburi amovibila, 0.25...2.5 mm² flexibil cu pin un singur conductor Cutie de borne cu suruburi amovibila, 0.2...1.5 mm² rigid sau flexibil conductor dublu Cutie de borne cu suruburi amovibila, 2 x 0.25...1 mm² flexibil cu pin without cable end, with bezel Cutie de borne cu suruburi amovibila, 2 x 0.5...1.5 mm² flexibil cu pin cu pini cu guler
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.a. - 15...10 % 24 V c.c. - 20...20 %

Suplimentare

timpe de sincronizareintrare	0,5 s 2.2 s
tip de pornire	Automatic/manual/monitored

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

puterea consumată în W	1,5 W 24 V c.c.
puterea consumată în VA	3,5 VA 24 V c.a. 50/60 Hz
tip de protecție intrare	Intern, electronic
safety outputs	1 C/O
safety inputs	1 safety input 24 V c.c. 5 mA
maximum wire resistance	500 Ohm
compatibilitate intrare	Normally closed circuit conformitate cu ISO 14119 Limitatoare XC conformitate cu ISO 14119 Contact mecanic conformitate cu ISO 14119 Normally closed circuit conformitate cu ISO 13850 Antivalent pair conformitate cu ISO 14119 OSSD pair conformitate cu IEC 61496-1-2 Two-hand control conformitate cu EN 574/ISO 13851-III A Senzori de proximitate PNP 3 fire
[Ie] curent nominal de utilizare	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 3 A AC-1 for normally closed relay contact 1 A AC-15 for normally closed relay contact 2 A DC-1 for normally closed relay contact 1 A DC-13 for normally closed relay contact
Control Outputs	2 pornit/oprit configurable pulsed output
tipul intrării/ieșirii	Semiconductor pulsed diagnostic output 24 V c.c., 20 mA Z1, not safety-related
[Ith] curent termic convențional în aer liber	3 A
calibrul fuzibilului asociat	6 A gG pentru ieșire releu conformitate cu IEC 60947-1
curent minim de ieșire	10 mA pentru ieșire releu
tensiune minimă de ieșire	15 V pentru ieșire releu
timp de răspuns maxim la o ieșire deschisă	20 ms
[Ui] tensiune nominală de izolație	250 V (grad de poluare 2) conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV categorie de supratensiune II conformitate cu IEC 60947-1
semnalizare locală	LED (verde) for alimentat LED (roșu) for error LED (galben) for start LED (galben) for safety status LED (galben) for safety input S12 LED (galben) for safety input S13
suport de montare	Sina DIN simetrică, 35 mm
adancime	120 mm
temperatura ambientală de funcționare	-25...55 °C
înălțime	100 mm
lățime	22,5 mm
greutate produs	0,200 kg

Mediu

standarde	SR EN 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
certificari produs	TÜV cULus
grad de protectie IP	IP20 (borne) conformitate cu SR EN 60529 IP40 (carcasă) conformitate cu SR EN 60529 IP54 (mounting area) conformitate cu SR EN 60529
Umiditate relativa	5...95 % fara condensare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,500 cm
Latime prima forma de impachetare	15,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	259,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	16
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,730 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	54
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

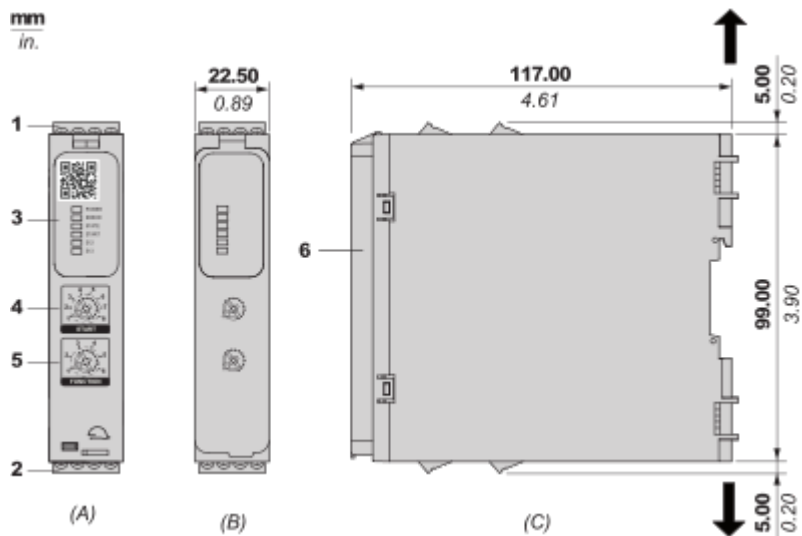
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

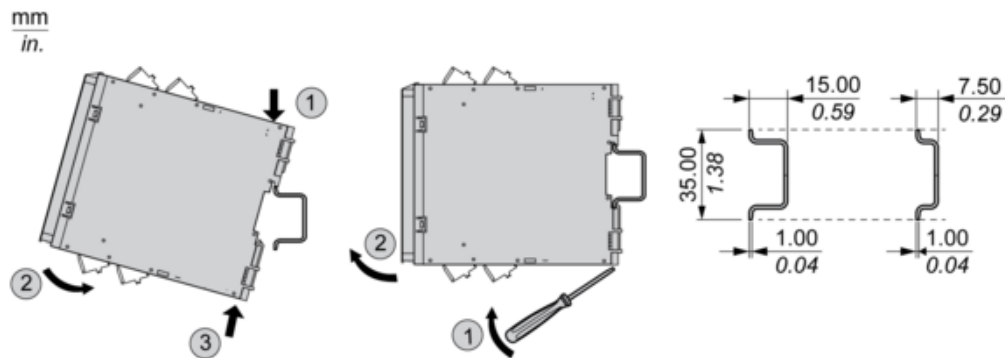


- (A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Start function selector
(5) : Function selector
(6) : Sealable transparent cover

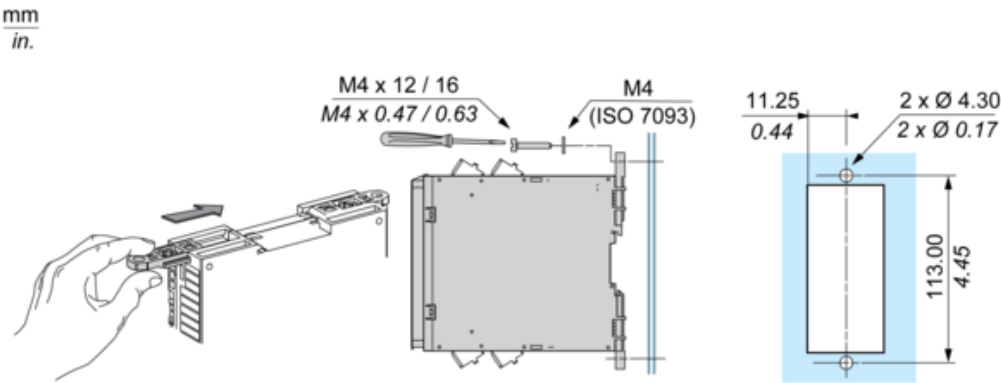
mm in. 7.0–8.0 0.28–0.31					
mm² 0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5... 1,5	
AWG 24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16	
Ø 3,5 mm (0.14 in)			Nm 0.5... 0.6	lb-in 4,4... 5,3	

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

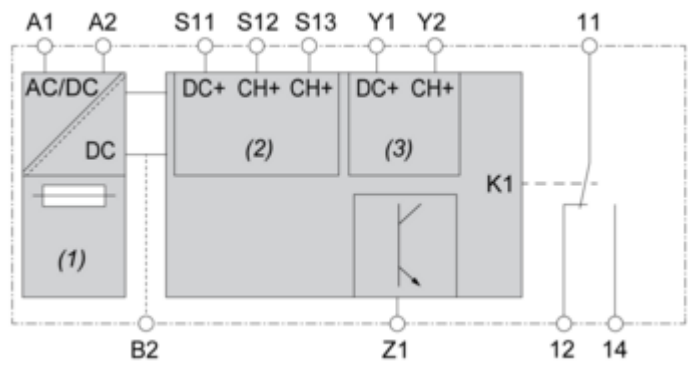


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Drawing



- (1) : A1-A2 (Power supply)
- (2) : S11-S12-S13 (Single-channel safety input)
- (3) : Y1-Y2 (Start)
- 11-12-14 : Output
- B2 : Common ground terminal
- Z1 : Pulsed output for diagnostics, not safety-related

Image of product / Alternate images

Alternative



