

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Sigurnosni modul, Harmony XPSU,
Cat 4, bez potencijala 2 NC, NO NC,
2 PNP, 24V AC ili DC, opruga

XPSUAF13AC

Cena* bez PDV-a: 18.054,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Safety Automation
Tip proizvoda ili komponente	Sigurnosni modul
Ime sigurnosnog modula	XPSUAF
Sigurnosni modul	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring
Funkcije modula	Taster za nužno isključenje sa 2 NC kontakta Nadzor zaštitne ograde sa 1 ili 2 prekidača Monitoring 2 PNP sensors Nadzor magnetnog prekidača Nadzor svetlosne zavese RFID switch Nadzor električno osetljive zaštitne opreme (ESPE) Nadzor blizinskog senzora
Sigurnosni nivo	Može dostići PL e/kategoriju 4 u skladu sa ISO 13849-1 Može dostići SILCL 3 u skladu sa IEC 62061 Može dostići SIL 3 u skladu sa IEC 61508
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	MTTFd > 30 years u skladu sa ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % u skladu sa ISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 u skladu sa ISO 13849-1 HFT = 1 u skladu sa IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 u skladu sa IEC 62061 SFF > 99% u skladu sa IEC 62061 HFT = 1 u skladu sa IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 u skladu sa IEC 61508-1 SFF > 99% u skladu sa IEC 61508-1 Type = B u skladu sa IEC 61508-1
Tip električnog kola	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Povezivanje - priključci	Odvojivi opružni priključak, 0.2...2.5 mm² jednožični ili fleksibilni Odvojivi opružni priključak, 0.25...2.5 mm² fleksibilni sa kablovskim završetkom jednostruki provodnik Odvojivi opružni priključak, 0.2...1.5 mm² jednožični ili fleksibilni dupli provodnik Odvojivi opružni priključak, 2 x 0.25...1 mm² fleksibilni sa kablovskim završetkom without cable end, with bezel Odvojivi opružni priključak, 2 x 0.5...1.5 mm² fleksibilni sa kablovskim završetkom sa kablovskim završetkom, sa podnožjem
[us] nazivni napon	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Dopunske informacije

Vreme sinhronizacije između ulaza	0.5 s 2 s 4 s
Tip pokretanja	Automatic/manual/monitored

snaga potrošnje u W 2,0 W 24 V DC
Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

snaga potrošnje u VA	5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz
Tip zaštite ulaza	Unutrašnja, elektronska
safety outputs	3 NO
safety inputs	2 safety input 24 V DC 5 mA
maximum wire resistance	500 Ω
Kompatibilnost ulaza	Normally closed circuit u skladu sa ISO 14119 XC granični prekidač u skladu sa ISO 14119 Mehanički kontakt u skladu sa ISO 14119 Normally closed circuit u skladu sa ISO 13850 Antivalent pair u skladu sa ISO 14119 OSSD pair u skladu sa IEC 61496-1-2 3-žični blizinski senzor PNP
[Ie] nazivna struja	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
control outputs	3 on/off konfigurabilni pulsed output
tip ulaza/izlaza	Semiconductor pulsed diagnostic output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	8 A
Pripadajući osigurač	10 A gG za NO izlazno relejno kolo u skladu sa IEC 60947-1
Minimalna izlazna struja	10 mA za relejni izlaz
Minimalni izlazni napon	15 V za relejni izlaz
Maksimalno vreme odziva na otvoreni ulaz	20 milisekundi
[ui] nazivni napon izolacije	250 V (stepen zaprljanosti 2) u skladu sa IEC 60947-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV prenaponska kategorija II u skladu sa IEC 60947-1
Lokalna signalizacija	Zauključen uređaj: LED (zeleni) Zagrešku: LED (crveni) Započetak: LED (žuti) Zasafety status: LED (žuti) Zasafety input S12: LED (žuti) Zasafety input S22: LED (žuti)
Nosači za montažu	35 mm simetrična DIN šina
Dubina	120 mm
Visina	100 mm
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,200 kg

Okruženje

Standardi	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
Sertifikacija proizvoda	TÜV cULus
Ip stepen zaštite	240 W (priključci) u skladu sa IEC 60529 IP40 (kućište) u skladu sa IEC 60529 IP54 (mounting area) u skladu sa IEC 60529

Temperatura okoline za skladištenje	-25...85 °C
relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	284,000 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	5,160 kg

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

Objašnjeni Environmental Data >

Kako procenjujemo održivost proizvoda >

Ekološki otisak	
Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)	70
Izjava o zaštiti okoline	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje	
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
SCIP broj	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Uredba REACH	REACH deklaracija
Bez PVC-a	Da

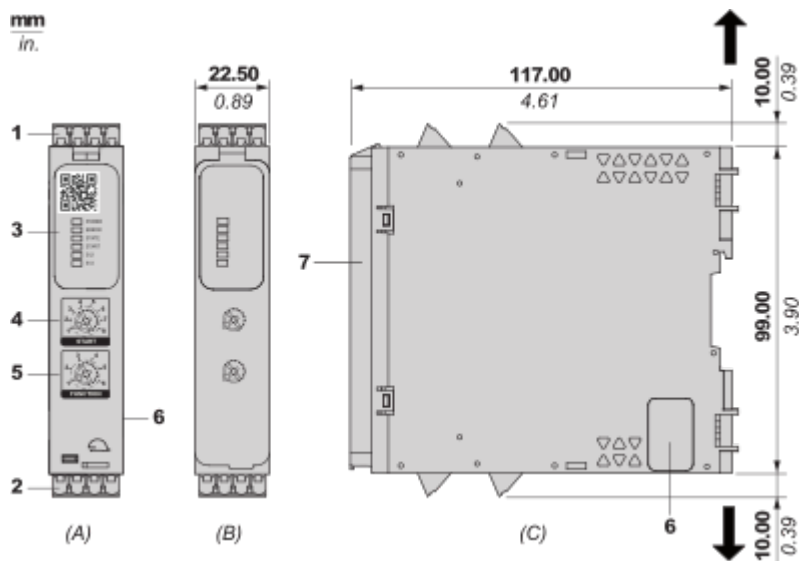
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje	
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE	 Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće.

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

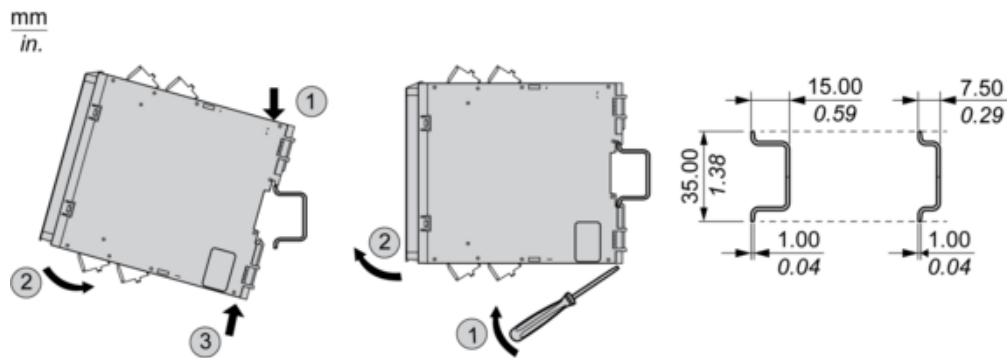


- (A) : Product drawing
(B) : Spring Terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Start function selector
(5) : Function selector
(6) : Connector for optional output extension module (lateral)
(7) : Sealable transparent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

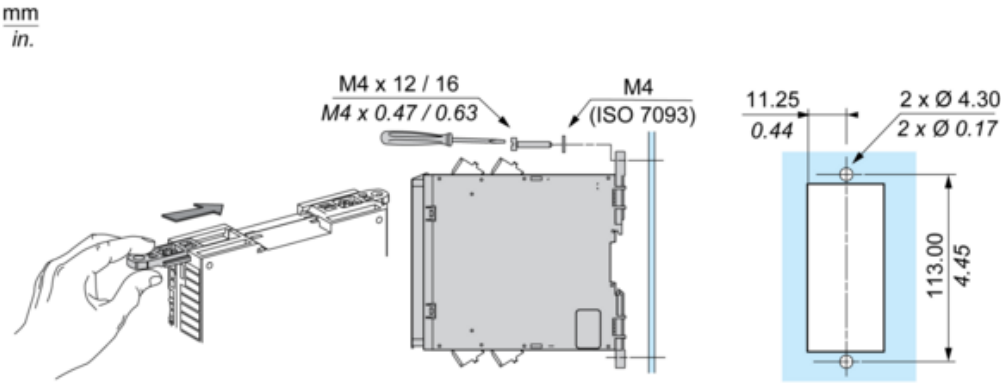
mm12.0in.0.47					
mm²	0,2...2,5	0,25...2,5	0,2... 1,5	0,25...1	0,5... 1,5
AWG	24...12	24...12	24...16	24...18	20...16

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

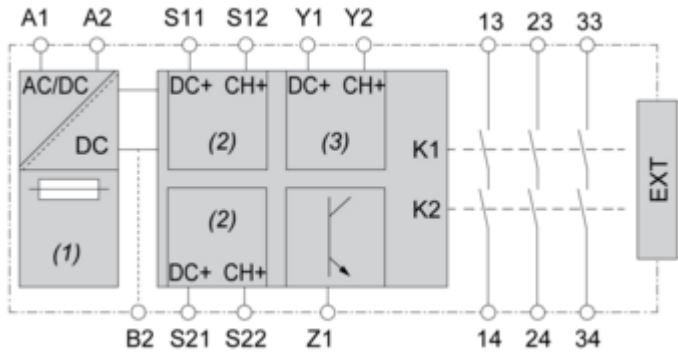


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Drawing



- (1) : A1-A2 (Power supply)
(2) : S11-S12-S21-S22 (Single-channel safety input)
(3) : Y1-Y2 (Start)
13-23-33-14-24-34 : 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

