Produkta datu lapa

Specifikācijas



Drošības modulis, Harmony XPSU, Cat 4, paplašināšana ar universālo diapazonu, 24V AC vai DC, atspere

XPSUEP14AC

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony drošības automatizācija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošības modulis
Drošības moduļa nosaukums	XPSUEP
Drošības moduļa lietojumprogramma	Drošības kontaktu skaita palielināšanai
Moduļa funkcija	Drošības izvades paplašinājums
Drošības līmenis	var sasniegt PL e/4.kategoriju parasti atvērtam releja kontaktam atbilst ISO 13849-1 var sasniegt SILCL 3 parasti atvērtam releja kontaktam atbilst IEC 62061 var sasniegt SIL 3 parasti atvērtam releja kontaktam atbilst IEC 61508 var sasniegt PL c/1.kategoriju parasti slēgtam releja kontaktam atbilst ISO 13849-1 var sasniegt SILCL 1 parasti slēgtam releja kontaktam atbilst IEC 62061 var sasniegt SIL 1 parasti slēgtam releja kontaktam atbilst IEC 61508
Drošības uzticamības dati	MTTFd > 30 gadi atbilst ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % atbilst ISO 13849-1 PFHd = 0,97E-09 atbilst ISO 13849-1 HFT = 1 atbilst IEC 62061 PFHd = 0,97E-09 atbilst IEC 62061 SFF > 99% atbilst IEC 62061 HFT = 1 atbilst IEC 61508-1 PFHd = 0,97E-09 atbilst IEC 61508-1 SFF > 99% atbilst IEC 61508-1 tips = B atbilst IEC 61508-1
Elektriskās ķēdes veids	Papildinājums Preventa XPSU bāzes modulim
Savienojumi - termināļi	noņemams atsperes spaiļu bloks , 0,2...2,5 mm² ciets vai elastīgs noņemams atsperes spaiļu bloks , 0,25...2,5 mm² elastīgs ar uzgali viens diriģents noņemams atsperes spaiļu bloks , 0,2...1,5 mm² ciets vai elastīgs dvīņu diriģents noņemams atsperes spaiļu bloks , 2 x 0,25...1 mm² elastīgs ar uzgali bez kabeļa gala, ar rāmi noņemams atsperes spaiļu bloks , 2 x 0,5...1,5 mm² elastīgs ar uzgali ar kabeļa galu, ar rāmi
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Papildinošs

Enerģijas patēriņš W	1,5 W 24 V DC
Enerģijas patēriņš VA	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Ievades aizsardzības veids	Iekšējais, elektroniskais
drošības izejas	4 NĒ lieks 2 NC vientuļš
drošības ieejas	0 pagarinājuma kopne 24 V DC 5 mA
Maksimālā līnijas pretestība	60 Ohm

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Ievades saderība	parasti slēgta ķēde atbilst ISO 14119 XC gala slēdzis atbilst ISO 14119 mehānisks kontakts atbilst ISO 14119 parasti slēgta ķēde atbilst ISO 13850 antivalents pāris atbilst ISO 14119 OSSD pāris atbilst IEC 61496-1-2 3 vadu tuvuma sensori PNP
[Ie] nominālā darba strāva	5 A AC-1 parasti atvērtam releja kontaktam 3 A AC-15 parasti atvērtam releja kontaktam 5 A DC-1 parasti atvērtam releja kontaktam 3 A DC-13 parasti atvērtam releja kontaktam
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	8 A
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG priekš NAV releja izejas ķēdes atbilst IEC 60947-1 4 A gG priekš NC releja izejas ķēde atbilst IEC 60947-1
Minimālā izejas strāva	10 mA priekš releja izeja
Minimālais izejas spriegums	12 V priekš releja izeja
Maksimālais reakcijas laiks, kad ievade ir atvērta	20 ms
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V (piesārņojuma pakāpe 2) atbilst IEC 60947-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV pārsprieguma kategorija II atbilst IEC 60947-1
Vietējā signalizācija	pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš) pie kļūda LED (sarkans) pie drošības izvades statuss LED (dzeltens)
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede
Dziļums	120 mm
Augstums	100 mm
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,200 kg

Vide

Standarti	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-2 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-3 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-4 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-5 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-6 funkcionālās drošības standarts IEC 61508-7 funkcionālās drošības standarts ISO 13849-1 funkcionālās drošības standarts IEC 62061 funkcionālās drošības standarts
Produkta sertifikācija	TÜV cULus
IP aizsardzības pakāpe	IP20 (terminālļi) atbilst IEC 60529 IP40 (mājoklis) atbilst IEC 60529 IP54 (montāžas zona) atbilst IEC 60529
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…85 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % nekondensējošs

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,000 cm
1. iepakojuma platums	13,800 cm

1. iepakojuma garums	16,000 cm
1. iepakojuma svars	295,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	16
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,325 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**54 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**48 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**62c34c3c-6b98-493e-adb3-2831136c6f67**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

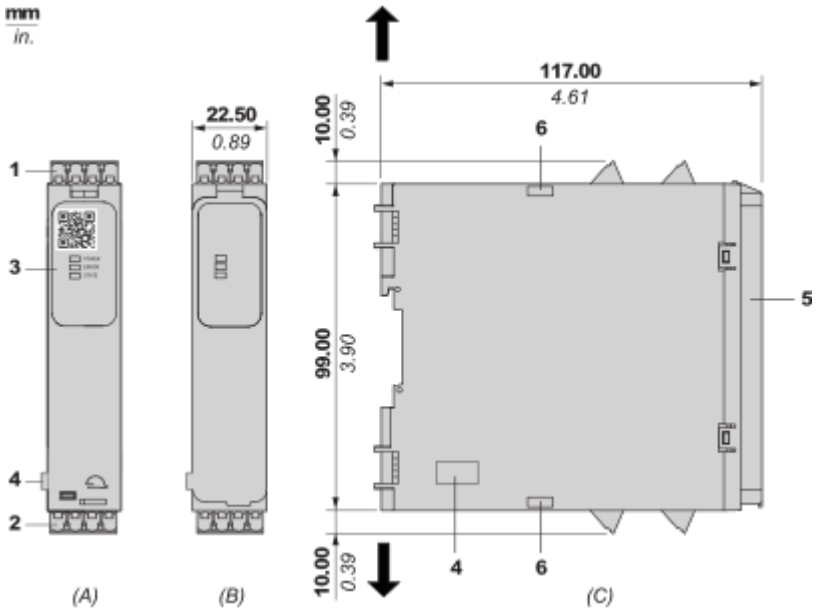
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

Dimensions

Front and Side Views

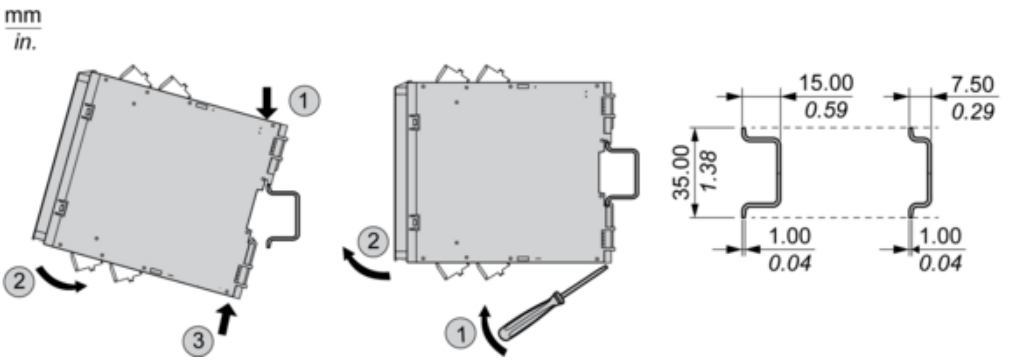


(A) : Product drawing
(B) : Spring Terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Connector for base safety module
(5) : Sealable transparent cover
(6) : Position of clips for mounting to base safety module

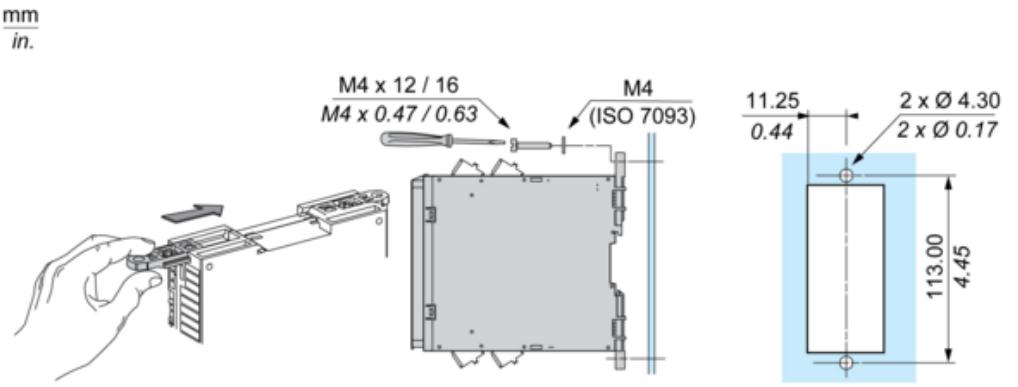
mm / in. 12.0 / 0.47					
mm^2	0,2...2,5	0,25…2,5	0,2…1,5	0,25...1	0,5...1,5
AWG	*24…12*	*24…12*	*24…16*	*24…18*	*20…16*

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

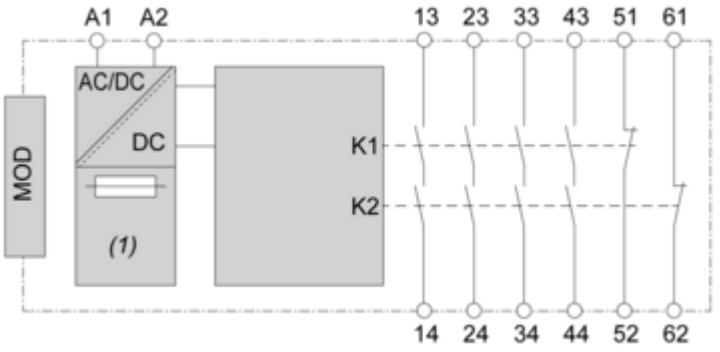


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Drawing



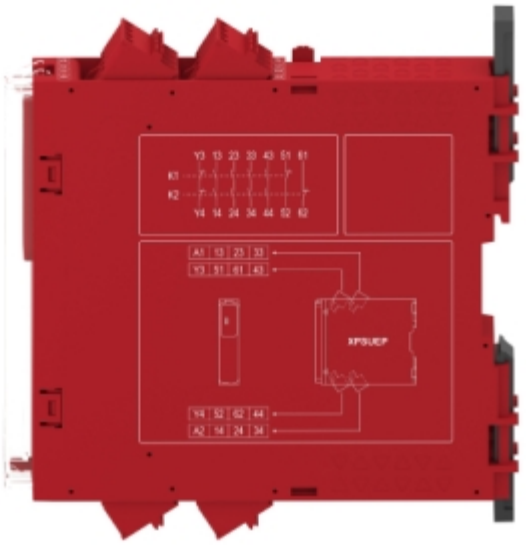
(1) : A1-A2 (Power supply)
13-23-33-43-51-61-14-24-34-44-52-62 : Output
MOD : Connector for base safety module

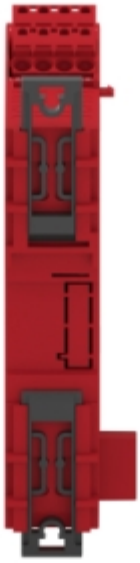
Image of product / Alternate images

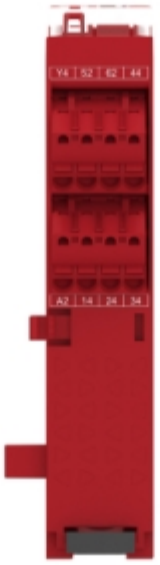
Alternative






Y3 13 23 33 43 51 61
K3
K2
Y4 14 24 34 44 52 62
A1 13 23 33
Y3 51 61 43
XPSUEP
Y4 52 62 44
A2 14 24 34




Y4 52 62 44
A2 14 24 34


Schneider