Produkta datu lapa

Specifikācijas



Drošības modulis, Harmony XPS, nulles ātruma kontrole ar laika aizkavi, 48 līdz 240 V AC vai DC, skrūve

XPSUVN31AP

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony drošības automatizācija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošības modulis
Drošības moduļa nosaukums	XPSUVN
Drošības moduļa lietojumprogramma	Nulles ātruma noteikšanai
Moduļa funkcija	3-fāzu motora uzraudzība Pārraudzības 3-fāzu motors ar zvaigznes trīsstūrveida palaišanu Pārraudzības 3-fāzu motors ar mainīgu polu skaitu Pārraudzības 3-fāzu motors ar mainīgu polu skaitu un zvaigznes trīsstūrveida palaišanu DC motora uzraudzība Servomotora uzraudzība Pārraudzības 3 fāžu motors, ko nodrošina mainīga ātruma piedziņa Pārraudzības 3 fāžu motors, ko nodrošina servo piedziņa Kontrolē iedarbināšanu, lai atvērtu XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST tipa aizsargslēdžus
Drošības līmenis	var sasniegt PL e/3.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
Drošības uzticamības dati	MTTFd > 30 gadi atbilst ISO 13849-1 Dcavg = 98,9 % atbilst ISO 13849-1 PFHd = 2,44E-9 1/h atbilst ISO 13849-1 HFT = 1 atbilst IEC 62061 PFHd = 2,44E-9 1/h atbilst IEC 62061 SFF > 99% atbilst IEC 62061 HFT = 1 atbilst IEC 61508-1 PFHd = 2,44E-9 1/h atbilst IEC 61508-1 SFF > 99% atbilst IEC 61508-1 tips = B atbilst IEC 61508-1
Produkta sertifikācija	TÜV cULus
[Us] nominālais barošanas spriegums	48...240 V AC/DC - 10...10 %
Izvades veids	relejs , 1 NĒ , bez voltiem
Papildu ķēžu skaits	2 cietvielu izejas

Papildinošs

Enerģijas patēriņš W	2,5 W
maksimālais enerģijas patēriņš VA	5,5 VA
Ieejas spriegums	690 V

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

Ievades noteikšanas slieksnis	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
Laika aizkave	0,5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
[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	6 A priekš NAV releja izejas ķēdes
Saistītā drošinātāja nominmāls	6 A gG priekš releja izeja atbilst IEC 60947-1
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
Minimālā izejas strāva	10 mA priekš releja izeja
Minimālais izejas spriegums	5 V priekš releja izeja
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V fāze uz fāzi (piesārņojuma pakāpe 2) atbilst IEC 60947-1 400 V fāze uz zemi (piesārņojuma pakāpe 2) atbilst IEC 60947-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV pārsprieguma kategorija II atbilst IEC 60947-1
Vietējā signalizācija	LED zaļš ar jauda priekš barošana IESLĒGTA LED sarkans ar kļūda priekš kļūda LED dzeltens ar valsts priekš statusu LED dzeltens ar L12 priekš ievades līniju salīdzinājums LED dzeltens ar L32 priekš ievades līniju salīdzinājums
Savienojumi - terminālļi	noņemams skrūvju spaiļu bloks ciets vai elastīgs kabeli : 0,2...2,5 mm² noņemams skrūvju spaiļu bloks elastīgs ar uzgali kabeli : 0,25...2,5 mm² viens diriģents noņemams skrūvju spaiļu bloks ciets vai elastīgs kabeli : 0,2...1,5 mm² dvīņu diriģents noņemams skrūvju spaiļu bloks elastīgs ar uzgali kabeli : 2 x 0,25...1 mm² bez kabeļa gala, ar rāmi noņemams skrūvju spaiļu bloks elastīgs ar uzgali kabeli : 2 x 0,5...1,5 mm² ar kabeļa galu, ar rāmi
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede
Dziļums	120 mm
Augstums	100 mm
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,2 kg

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 (termināļi) atbilst IEC 60529 IP40 (mājoklis) atbilst IEC 60529 IP54 (montāžas zona) atbilst IEC 60529
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…55 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % nekondensējošs

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,5 cm
1. iepakojuma platums	13,5 cm
1. iepakojuma garums	15,5 cm
1. iepakojuma svars	272,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	16
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	5,075 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	**86 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]	**81 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**

Use Again

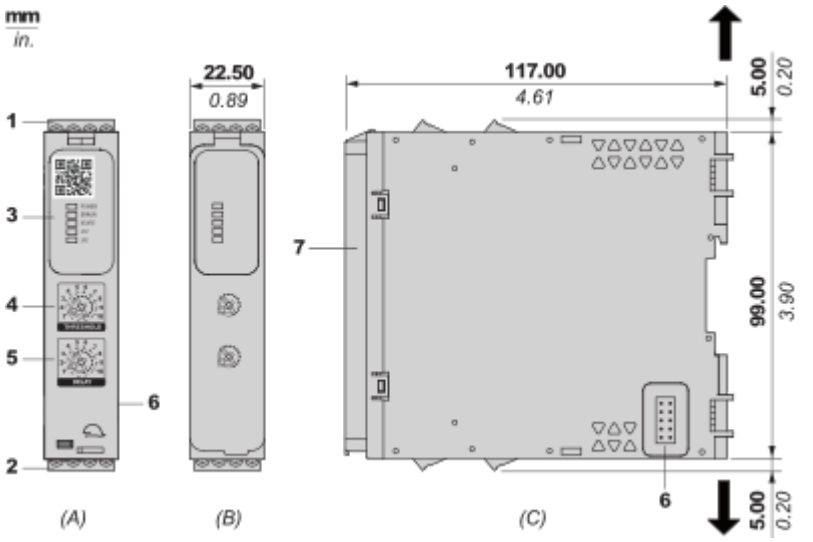
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

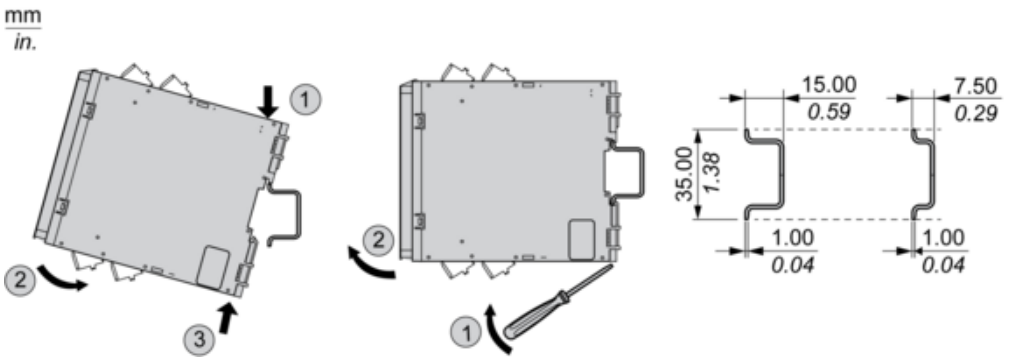


(A) : Product drawing
(B) : Screw clamp terminal
(C) : Side view
(1) : Removable terminal blocks, top
(2) : Removable terminal blocks, bottom
(3) : LED indicators
(4) : Voltage threshold selector
(5) : Activation delay selector
(6) : Connector for optional output extension module XPSUEP (lateral)
(7)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

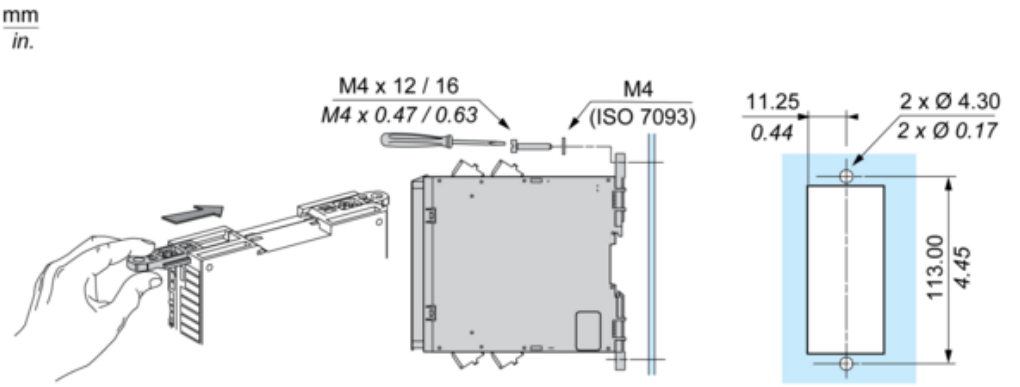
mm / in. 7.0–8.0 / 0.28–0.31					
mm^2	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2...1,5	0,25...1	0,5...1,5
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
Ø 3,5 mm (0.14 in)		C		Nm	0.5... 0.6
				lb-in	4,4... 5,3

Mounting and Clearance

Mounting to DIN rail

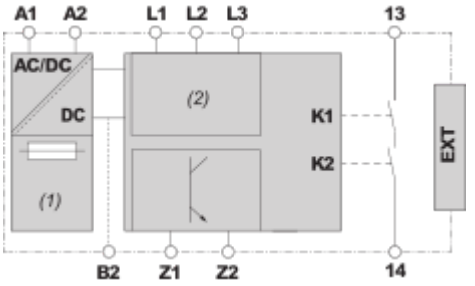


Screw-mounting



Connections and Schema

Wiring Diagram

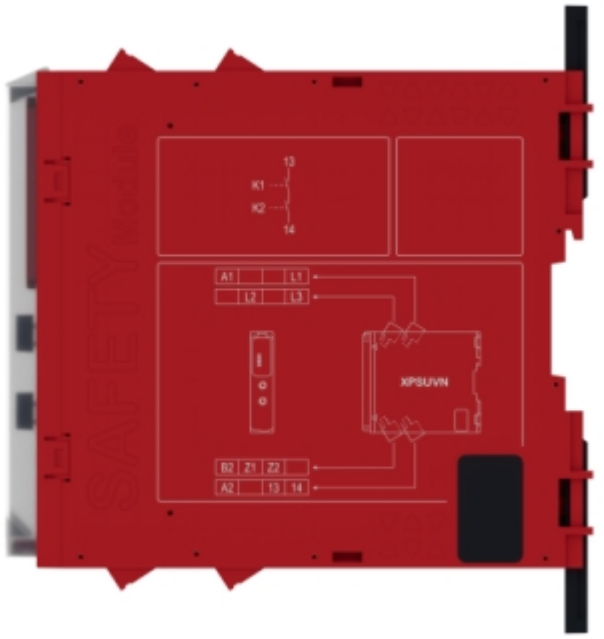


(1) : A1-A2 (Power supply)
(2) : L1-L2-L3 (Input channels of safety-related analog input)
13-14 : Terminals of the safety-related outputs
B2 : Terminal for common reference potential for 24 Vdc signals. The power supplies of the connected equipment must have a common reference potential to be connected to this terminal. In the case of XPSUVN31A•, terminal B2 must be grounded. In the case of XPSUVN11A•, the safety module is already grounded via the PELV power supply unit connected to terminals A1 and A2.
Z1 : Pulsed output for diagnostics, not safety-related
Z2 : Solid state output, not safety-related
EXIT : Connector for output extension module XPSUEP

Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa XPSUVN31AP








A1
L1
L2
L3