

XPSUAK32AP

Safety module, Harmony XPSU, Cat 4,
features XPSUAF with PNP or NPN, safety
mat, 48 to 240V AC or DC, screw



Galvenā

Produkta klāsts	Harmony drošības automatizācija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošības modulis
Drošības moduļa nosaukums	XPSUAK
Drošības moduļa lietojumprogramma	Antivalentu kontaktu uzraudzība Avārijas apturēšanai, aizsargu un gaismas aizkaru uzraudzībai Spiedienjutīgu 4 vadu aizsargierīču uzraudzība
Moduļa funkcija	Avārijas apturēšanas poga ar 2 NC kontaktiem Aizsarguzraudzība ar 1 vai 2 gala slēdžiem Uzrauga 2 PNP sensorus Magnētiskā slēdža uzraudzība Gaismas aizkaru uzraudzība RFID slēdzis Elektrojutīgo aizsardzības iekārtu (ESPE) uzraudzība Sensora pakļājiņš/malas Tuvuma sensora uzraudzība Uzraudzība 1 PNP + 1 NPN sensors
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 = 1,61E-09 atbilst ISO 13849-1 HFT = 1 atbilst IEC 62061 PFHd = 1,61E-09 atbilst IEC 62061 SFF > 99% atbilst IEC 62061 HFT = 1 atbilst IEC 61508-1 PFHd = 1,61E-09 atbilst IEC 61508-1 SFF > 99% atbilst IEC 61508-1 Tips = B atbilst IEC 61508-1
Elektriskās ķēdes veids	NC pāris PNP pāris Antivalents pāris OSSD pāris
Savienojumi - termināļi	Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 0,2...2,5 mm ² ciets vai elastīgs Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 0,25...2,5 mm ² elastīgs ar uzgali viens diriģents Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 0,2...1,5 mm ² ciets vai elastīgs divu diriģents Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 2 x 0,25...1 mm ² elastīgs ar uzgali bez kabeļa gala, ar rāmi Noņemams skrūvju spaiļu bloks , 2 x 0,5...1,5 mm ² elastīgs ar uzgali ar kabeļa galu, ar rāmi
[Us] nominālais barošanas spriegums	48...240 V AC/DC - 10...10 %

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Papildinošs

Sinhronizācijas laiks starp ieejām	0,5 S 2 S 4 s
Sākuma veids	Automātiska/manuāla/uzraudzīta
Enerģijas patēriņš W	3,0 W 48 V DC
Enerģijas patēriņš VA	6,5 VA 240 V AC 50/60 Hz
Ievades aizsardzības veids	Iekšējais, elektroniskais
Safety outputs	2 NO + 1 NC
Safety inputs	2 drošības ieeja 24 V DC 5 mA
Maximum wire resistance	500 Ohm
Ievades saderība	Parasti slēgta ķēde atbilst ISO 14119 XC gala slēdzis atbilst ISO 14119 Mehāniskais kontakts atbilst ISO 14119 Parasti slēgta ķēde atbilst ISO 13850 Antivalentis 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 3 A AC-1 parasti slēgtam releja kontaktam 1 A AC-15 parasti slēgtam releja kontaktam 3 A DC-1 parasti slēgtam releja kontaktam 1 A DC-13 parasti slēgtam releja kontaktam
Control outputs	3 ieslēgts/izslēgts konfigurējams impulsu izvade
Ievades/izvades veids	Pusvadītāju impulsu diagnostikas izvade 24 V DC , 20 mA Z1 , nav saistīts ar drošību
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	8 A
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG priekš NAV releja izejas ķēdes atbilst IEC 60947-1
Minimālā izejas strāva	10 mA priekš releja izeja
Minimālais izejas spriegums	12 V priekš releja izeja
[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
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede
Dziļums	120 mm
Augstums	100 mm
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,200 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...55 °C
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[RETURN]cULus
IP aizsardzības pakāpe	IP20 (termināļi) atbilst IEC 60529 IP40 (mājoklis) atbilst IEC 60529 IP54 (montāžas zona) atbilst IEC 60529
Relatīvais mitrums	5...95 % nekondensējošs

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	7,000 cm
1. iepakojuma platums	14,000 cm
1. iepakojuma garums	16,000 cm
1. iepakojuma svars	291,000 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	5,382 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	128
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	51,056 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Green Premium statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
RoHS izņēmumu informācija	 Jā
Vides informācijas publicēšana	 Produkta ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
EEIA	Produkts pēc īpašas atkritumu savākšanas ir jārealizē Eiropas Savienības tirgos un nekad nedrīkst nonākt atkritumu tvertnēs