

XPSUVN31AP

veiligheidsmodule, Harmony XPS,
nulsnelheidbewaking met tijdvertraging, 48 tot
240 V AC of DC, schroef



Hoofd

Range of product	Automatisering van harmony veiligheid
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSUVN
Toepassing veiligheidsmodule	Voor detectie snelheid nul
Functie module	Controle 3-fasige motor Controle 3-fasige motor met ster-driehoek-inschakeling Controle 3-fasige motor met variabel aantal polen Controle 3-fasige motor met variabel aantal polen en ster-driehoek-inschakeling Controle dc-motor Controle servomotor Controle 3-fasige motor geleverd door snelheidsregelaar Controle 3-fasige motor geleverd door servo-aandrijving Controle bekrachtiging open beveiliging type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
Veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 3 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 3 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 30 jaar conform aan ISO 13849-1 Dcavg = 98,9 % conform aan ISO 13849-1 PFHd = 2,44E-9 1/h conform aan ISO 13849-1 HFT = 1 conform aan IEC 62061 PFHd = 2,44E-9 1/h conform aan IEC 62061 SFF > 99% conform aan IEC 62061 HFT = 1 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 2,44E-9 1/h conform aan IEC 61508-1 SFF > 99% conform aan IEC 61508-1 Type = B conform aan IEC 61508-1
Product certifications	TÜV[RETURN]cULus
Us nominale voedingsspanning	48...240 V AC/DC - 10...10 %
Outputtype	Relais, 1 NO circuit(s), spanningsvrij
Aantal extra kringen	2 outputs in vaste toestand

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Maximale energieverbuik in W	2,5 W
Maximale energieverbuik in VA	5,5 VA
Ingangsspanning	690 V
Detectiegrens voor ingang	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
Tijdvertraging	0,5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
Ie toegekende bedrijfstrom	5 A AC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A AC-15 voor normaal open relaiscontact 5 A DC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A DC-13 voor normaal open relaiscontact
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	6 A voor NO-relais outputcircuit
Verbonden zekeringsvermogen	6 A gG voor relais output conform aan IEC 60947-1
Normen	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-2 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-3 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-4 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-5 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-6 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-7 functionele veiligheidsnorm ISO 13849-1 functionele veiligheidsnorm IEC 62061 functionele veiligheidsnorm
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	5 V voor relais output
Ui toegekende isolatiespanning	690 V fase naar fase (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1 400 V fase naar aarding (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanning categorie II conform aan IEC 60947-1
Lokale signalering	LED groen met vermogen markering voor stroom AAN LED rood met fout markering voor fout LED geel met staat markering voor status LED geel met L12 markering voor vergelijking invoerregel LED geel met L32 markering voor vergelijking invoerregel
Aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok vast of flexibel kabel: 0,2...2,5 mm ² Verwijderbaar schroefklemmenblok flexibel met kopring kabel: 0,25...2,5 mm ² een geleider: Verwijderbaar schroefklemmenblok vast of flexibel kabel: 0,2...1,5 mm ² twee geleiders Verwijderbaar schroefklemmenblok flexibel met kopring kabel: 2 x 0,25...1 mm ² zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar schroefklemmenblok flexibel met kopring kabel: 2 x 0,5 & 1,5 mm ² met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Depth	120 mm
Height	100 mm
Width	22,5 mm
Net weight	0,2 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) conform aan IEC 60529 IP40 (behuizing) conform aan IEC 60529 IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	272,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,075 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.