

XPSBAC14AC

Estop or guard ,Harmony XPS, connected
to supply terminals 24 V AC/DC , no inputs,
spring





Hoofd

Range of product	Automatisering van harmony veiligheid
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSBAC
Toepassing veiligheidsmodule	Voor noodstop- en beschermingsapplicaties
Functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers
Veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 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 Can reach PL c/category 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 30 jaar voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 HFT = 1 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 SFF > 99% voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 HFT = 1 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1 SFF > 99% voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1 Type = B voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508-1 MTTFd > 30 jaar voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 DC > 60% voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 HFT=0 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 SFF > 60% voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 HFT=0 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,95E-09 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1 SFF > 60% voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1 Type = B voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508-1
Electrical circuit type	NC-paar

Aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,2...2,5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,25...2,5 mm ² flexibel met kopring een geleider: Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,2...1,5 mm ² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,25...1 mm ² flexibel met kopring zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met kopring met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Us nominale voedingsspanning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Complementair

Synchronisatietijd tssn inputs	Onbeperkt
Starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
Maximaal energieverbruik in W	1,5 W 24 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Veiligheidsuitgangen	4 normaal open + 1 normaal gesloten
Veiligheidsinputs	0
Inputcompatibiliteit	Normaal gesloten circuit conform aan ISO 14119 XC-afslagschakelaar conform aan ISO 14119 Mechanisch contact conform aan ISO 14119 Normaal gesloten circuit conform aan ISO 13850
Invoerklem	Voeding
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 3 A AC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A AC-15 voor normaal gesloten relaiscontact 3 A DC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A DC-13 voor normaal gesloten relaiscontact
Controle-uitgangen	0
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	6 A
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor NO-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	5 V voor relais output
Responstijd	150 ms bij 24 V AC 80 ms bij 24 VDC
Ui nom isolatiespanning	300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfsparing	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 start1 markering voor start-input LED geel met start2 markering voor start-input
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Depth	120 mm
Height	100 mm
Width	22,5 mm
Net weight	0,200 kg

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
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
Product certifications	TÜV[RETURN]cULus
IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) conform aan IEC 60529 IP40 (behuizing) conform aan IEC 60529 IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60529
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	301,0 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	5,518 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)
Kwkvrij	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.