

Gegevensblad product

Kenmerken

XPSATE5110

Preventa Safety - Veiligheidsmodule - Functie
noodstop met 2 NC - 24V DC





Hoofd

Range of product	Preventa Safety automation
Product or component type	Preventa-veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSATE
Toepassing veiligheidsmodule	Voor noodstop en schakelcontrole
Functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten
Veiligheidsniveau	Can reach PL d/category 3 vertraagde veiligheidsoutput conform aan EN/ISO 13849-1 Can reach PL e/category 4 onmiddellijke veiligheidsoutputs conform aan EN/ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken onmiddellijke veiligheidsoutputs conform aan EN/IEC 62061 Kan SILCL 2 bereiken vertraagde veiligheidsoutput conform aan EN/IEC 62061
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	DC > 99 % onmiddellijke veiligheidsoutputs conform aan EN/ISO 13849-1 MTTFd = 134,8 jaar onmiddellijke veiligheidsoutputs conform aan EN/ISO 13849-1 MTTFd = 54,5 jaar vertraagde veiligheidsoutput conform aan EN/ISO 13849-1 DC > 98,4 vertraagde veiligheidsoutput conform aan EN/ISO 13849-1 PFHd = 6,81E-9 1/h onmiddellijke veiligheidsoutputs conform aan EN/IEC 62061 PFHd = 1,96E-8 1/h vertraagde veiligheidsoutput conform aan EN/IEC 62061
Starttype	Configureerbaar
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vaste schroefklem aansluitingen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² vast met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² vast met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring Vaste schroefklem aansluitingen, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring
Outputtype	Relais opent onmiddellijk, 2 NO circuit(s), spanningsvrij Vertraging openen relais, 3 NO circuit(s), spanningsvrij
Aantal extra kringen	3 outputs in vaste toestand
Us nominale voedingsspanning	24 V AC/DC - 15...10 %

Complementair

Synchronisatietijd tssn inputs	75 ms
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Maximaal energieverbruik in W	8 W
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Tijdvertraging bereik	0...30 s

Spanning stuurkring	24 V AC/DC
Uitschakelvermogen	180 VA vasthouden AC-15 C300 relais output 1800 VA inkomend AC-15 C300 relais output
Uitschakelvermogen	1 A bij 24 V (DC-13) tijd constant: 50 ms voor relais output
Thermische stroom output	2,5 A voor vertraagde outputs 5 A voor onmiddellijke outputs
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	8 A
Verbonden zekeringsvermogen	4 A gG voor vertraagde outputs conform aan EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 deel 200 6 A gG voor onmiddellijke outputs conform aan EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 deel 200
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	17 V voor relais output
Maximale responstijd bij inputopening	20 ms
Ui nom isolatiespanning	300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-5-1 300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan DIN VDE 0110 deel 1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanning categorie III conform aan IEC 60947-5-1 4 kV overspanning categorie III conform aan DIN VDE 0110 deel 1
Lokale signalering	4 LEDs
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Net weight	0,28 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV
IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) conform aan EN/IEC 60529 IP40 (behuizing) conform aan EN/IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-10...55 °C
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,5 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	339,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	12,5 cm
Package 2 Width	6,2 cm
Package 2 Length	10,5 cm
Package 2 Weight	334,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	12
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	4,647 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.
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------