



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys eiland
Device short name	TPRSM
Product or component type	SIL interface module
Product presentatie	Implementatie van een veilige stopfunctie voor SIL motorstarters TPRSS Veilige stop voor veiligheidsgelateerde systemen volgens ISO 13849-1 Alleen operationeel wanneer aangesloten op een buskoppelaar TPRBC
Functie module	Veilige stop met 1NC of 2NC contactbewaking
Compatibiliteit product	TPRBC buskoppeling TPRSS SIL motorstarter
Ue toegekende bedrijfsspanning	Invoer/uitvoercircuit: 24 V DC
Ui toegekende isolatiespanning	Invoer/uitvoercircuit: 50 V
Uimp toegekende schokgolfspanning	2 kV voor invoer/uitvoercircuit conform aan IEC 60947-1
Overvoltage category	III
Ingangstype	Geïsoleerde schakelingsingang voor veilige stop
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Ingangsspanning	15...28.8 V DC niveau 1 0...5 V DC niveau 0
Outputtype	Relais opent onmiddellijk, 1 NO circuit(s), potentiaalvrij
Thermische stroom output	8 A voor relais output
Type bescherming	Externe zekering, 8 A gG zekering voor relais output
Lokale signalering	Voor DS (apparaatstatus): 1 LED (groen/rood) Voor SS (safe stop status): 1 LED (groen/rood)

Complementair

Us nominale voedingsspanning	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
Stroomverbruik	10 mA
Vermogensdissipatie in W	0,7 W maximum
Veiligheidsfunctie	Veilige stop: categorie 0 conforming to IEC 60204-1 Veilige stop: categorie 1 conforming to IEC 60204-1
Veiligheidsintegriteitsniveau	SIL 2 conforming to IEC 61508 in één-kanaals systeemarchitectuur SILCL 2 conforming to IEC 62061 in één-kanaals systeemarchitectuur PL = d categorie 2 conforming to ISO 13849-1 in één-kanaals systeemarchitectuur
Standards	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1
Productcertificaten	EAC (pending)[RETURN]UL[RETURN]CSA
Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische rail)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: verwijderbaar verend klemmenblok 5 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)stijf Stuurkring: verwijderbaar verend klemmenblok 5 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: verwijderbaar verend klemmenblok 5 kabel(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flexibel met
Width	25 mm

Height	118 mm
Depth	114 mm
Net weight	0,159 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 %
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2
Beschermende behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan UL 94
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF velden, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immunitiestest overspanning (gewone modus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

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	266,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,019 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
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.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

contractuele waarborg

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