



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn utstyr	TPRSM
Produkt eller type komponent	SIL interface module
Enhetens utseende	Implementation of a safe stop function for SIL motor starters TPRSS Safe stop operable for safety-related system conforming to ISO 13849-1 Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Modulfunksjon	Safe stop with 1NC or 2NC contacts monitoring
Kompatibilitet	TPRBC bus coupler TPRSS SIL motor starter
[Ue] merkespenning	Inngangs / utgangskretsen: 24 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	Inngangs / utgangskretsen: 50 V
[Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning	2 kV for inngangs / utgangskretsen i samsvar med IEC 60947-1
Overspenningskategori	III
Input type	Isolated switching input for safe stop
Verntype på inngang	Internal, electronic
Forsyningsspenning	15...28.8 V DC posisjon 1 0...5 V DC posisjon 0
Utgang type	Relay instantaneous opening, 1 NO krets(er), potensielt gratis
Utgang termisk strøm	8 A for relay output
Beskyttelsestype	Ekstern sikring, 8 A gG sikring for relay output
Lokal varsling	DS (device status): 1 LED ( grønn/rød) SS (safe stop status): 1 LED ( grønn/rød)

### Komplementær

[Us] merkespenning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strømforbruk	10 mA
Effekt <span>­</span> tap i W	0,7 W maksimum
Sikkerhetsfunksjon	Safe stop i samsvar med IEC 60204-1 Safe stop i samsvar med IEC 60204-1
Safety integrity level	SIL 2 i samsvar med IEC 61508 SILCL 2 i samsvar med IEC 62061 PL = d i samsvar med ISO 13849-1
Standarder	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1
Product certifications	EAC (pending) UL CSA
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal ( 35 mm symmetrisk skinne)
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: flyttbar våren klemme 5 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)stiv Styrekrets: flyttbar våren klemme 5 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14)flexibel uten Styrekrets: flyttbar våren klemme 5 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG 22...AWG 14)flexibel med
Bredde	25 mm
Høyde	118 mm

Dybde	114 mm
Vekt	0,159 kg

## Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-10...60 °C
Relativ fuktighet	5...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2
Protective treatment	TC
Brannmotstand	960 °C i samsvar med UL 94
Støtmotstand	15 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading, nivå 3 ( 8 kV luft, 6 kV kontakt) ( EN/IEC 61000-4-2) Utstrålte RF-felt, nivå 3 ( 10 V/m) ( EN/IEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 ( 2 kV) ( EN/IEC 61000-4-4) Surge immunitet test, nivå 3 ( 2 kV) ( EN/IEC 61000-4-5)

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	266 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,5 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

## Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------