



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 ­ spenning	2 kV for inngangs / utgangskretsen i samsvar med IEC 60947-1
Overspenningskategori	III
Inngangstype	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 ­ tap i W	0,7 W Maksimum
Sikkerhetsfunksjon	Safe stop: category 0 conforming to IEC 60204-1 Safe stop: category 1 conforming to IEC 60204-1
Safety integrity level	SIL 2 conforming to IEC 61508 in single channel system architecture SILCL 2 conforming to IEC 62061 in single channel system architecture PL = d kategori 2 conforming to ISO 13849-1 in single channel system architecture
Standarder	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	EAC (pending)[RETURN]UL[RETURN]CSA
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrisk skinne)
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: flyttbar våren klemme 5 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Stiv Styrekrets: flyttbar våren klemme 5 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel uten Styrekrets: flyttbar våren klemme 5 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)Fleksibel 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 %
Driftshøyde	0...2000 m uten lastreduksjon
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2
Overflatebeskyttelse	TC
Brannmotstand	960 °C i samsvar med UL 94
Støtmotstand	15 gn (varighet = 11 ms) i samsvar med 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, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Utstrålte RF-felt, nivå 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test, nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Surge immunitet test (felles modul), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,5 cm
Pakke 1 Bredde	13,5 cm
Pakke 1 Vekt	15,5 cm
Package 1 Weight	266,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	5,019 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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