



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn utstyr	TPRBC
Produkt eller type komponent	Feltbuskobler
Kommunikasjonsport protokoll	Profibus DP
Enhetens utseende	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
Mulige funksjoner	Full integration with SoMove for the control of the island One single 24V DC power supply for the complete island One fieldbus port for communication with an automation controller One service port with an embedded webserver for maintenance
Kompatibilitet	TPRST motor starter TPRSS SIL-motorstarter TPRPM strømmodul TPRSM SIL-grensesnittmodul TPRVM Spenningsgrensesnittmodul TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Integrert tilkoblingstype	1 SUB-D 9, konnektor hunn for protokoll Profibus DP, fieldbus port 1 RJ45, konnektor hunn for protokoll Ethernet TCP/IP, service port 1 micro SD card port
Kommunikasjonsfunksjoner	Type 3 data-link layer service for Profibus DHCP-klient for Ethernet TCP/IP SNTP client for Ethernet TCP/IP
Lokal varslng	1 LED grønn/gul med PWR merking for strømforsyningsstatus 1 LED grønn/rød med MS merking for module status 1 LED grønn/rød med COM merking for nettverksstatus 1 LED grønn/rød med BS merking for internal bus status 1 LED grønn/rød med SD merking for SD-korttilgang (SD)
[Us] Merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V DC
Merkestrøm	0,125 Maksimum
Beskyttelsestype	Ekstern sikring, 3 A fast sikring for strømforsyning Reverse polarity protection for strømforsyning
Effekttap i W	7 W Maksimum

Komplementær

Cybersikkerhet	Achilles certified
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: nivå 2[RETURN]PNO
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrisk skinne)
Tilkoblingsklemmer	Strømforsyning: flyttbar våren klemme 2 kabel (kabler) 2,5 mm² (AWG 14)fast eller bøyelig
Bredde	50 Mm
Høyde	118 Mm
Dybde	114 Mm
Vekt	0,204 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, i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Utstrålte RF-felt, nivå 3, 10 V/m, i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Kommunikasjon: raske transienter immunitet test, nivå 3, 1 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Strømforsyning: raske transienter immunitet test, nivå 3, 2 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Kommunikasjon: surge immunitet test (felles modul), nivå 3, 1 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Strømforsyning: surge immunitet test (felles modul), nivå 3, 2 kV, i samsvar med EN/IEC 61000-4-4

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,500 Cm
Pakke 1 Bredde	13,500 Cm
Pakke 1 Lengde	15,500 Cm
Pakke 1 Vekt	288,000 G
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	5,450 Kg

Bærekraftig

Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	737c99ce-bdba-4209-8b07-d1c5bfde8889
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene 
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 

Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler og kabler i produkt
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**