



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn utstyr	TPRDG
Produkt eller type komponent	Digital IO module
Enhetens utseende	IO module providing 4 digital inputs and 2 digital outputs Enabling advanced control functions in a TeSys island system Control of third parties power devices when associated to a TPRPM power module Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Modulfunksjon	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
Kompatibilitet	TPRBC bus coupler TPRPM power module
Digital inngangsnummer	4 isolert with common point conforming to IEC 61131-2 Type 1
Digital inngangsspenning	24 V DC (spenningsgrenser: 19.2...28.8 V)
Digital inngangsstrøm	7 mA på 24 V
Inngangsimpedans	3.43 kOhm
Diskrét inngangs logikk	Positive eller negativ, 0...5 V (state 0), 15...28.8 V (state 1)
Antall digitale utganger	2 isolert with common point
Digital utgangslogikk	Source or sink
Digital utgangsspenning	24 V DC (spenningsgrense: 19.2...28.8 V)
Diskrét utgangs strøm	0.5 A Maksimum
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring, 0,5 A fast sikring for each output
Responstid	5 ms ved 24 V for digital inngang 5 ms ved 24 V for digital utgang
Lokal varsling	DS (device status): 1 LED (Grønn/rød) I0 (input 1 status): 1 LED (Grønn) I1 (input 2 status): 1 LED (Grønn) I2 (input 3 status): 1 LED (Grønn) I3 (input 4 status): 1 LED (Grønn) Q0 (output 1 status): 1 LED (Grønn) Q1 (output 2 status): 1 LED (Grønn)

Komplementær

[Us] merkespenning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strømforbruk	10 mA
Effekttap i W	0,5 W Maksimum
[Uimp] Nominell impulsspenning	0,5 kV i samsvar med IEC 61010-1
Standarder	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktsertifikater	UL[RETURN]EAC (pending)[RETURN]CSA
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrisk skinne)

Tilkoblingsklemmer	Inngangs / utgangskretsen: flyttbar våren klemme 8 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Stiv Inngangs / utgangskretsen: flyttbar våren klemme 8 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)Fleksibel uten Inngangs / utgangskretsen: flyttbar våren klemme 8 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)Fleksibel med
Bredde	25 mm
Høyde	118 mm
Dybde	114 mm
Vekt	0,136 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
Forurensningsgrad	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	Immunitetstest for elektrostatisk utladning, 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	244,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	4,684 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
---------	-----------