

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Digital IO modul TeSys island 4 innganger - 2 utganger

El-nummer:
4177206TPRDG4X2

EAN: 3606489832896

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn på utstyr	TPRDG
Produkt eller type komponent	Digital IO module
Enhetsens 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 effektmodul
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)

Teknisk data

[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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Standarder	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
produktsertifikater	UL EAC (pending) CSA
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrisk skinne)
tilkoblingsklemmer	Inngangs / utgangskretsen: flyttbar våren klemme 8 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)stiv Inngangs / utgangskretsen: flyttbar våren klemme 8 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten endehylse Inngangs / utgangskretsen: flyttbar våren klemme 8 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)fleksibel ed endehylse
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
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	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

Enhetsstype 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
Enhetsstype 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
--------------	----------

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	7d751ab9-45d8-4fe8-9d97-97b84def9ed3
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

