

Fișă tehnică produs

Specificatii



Cupla, TeSys Island, Ethernet switch (EtherNet IP / Modbus TCP)

TPRBCEIP

Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys island
nume scurt al dispozitivului	TPRBCEIP
Tip produs sau componenta	Cuplor de magistrala
Port protocol de comunicatie	Ethernet/IP Modbus TCP
prezentare dispozitiv	Punct de conexiune intre un grup de demaroare si un controler de automatizare Gestionarea insulei complete pana la 20 de module
functie disponibila	Integrare completa cu SoMove/MachineExpert pentru programarea insulei O singura sursa de alimentare de 24 V CC pentru intreaga insula Two fieldbus ports for communication with an automation controller Un port de serviciu cu un server web incorporat pentru intretinere
compatibilitate produs	TPRST demaror motor TPRSS demaror SIL TPRPM modul de alimentare TPRSM modul interfata SIL TPRVM modul de interfata de tensiune TPRAN modul IO analog TPRDG modul IO digital
tip de conexiune integrata	2 RJ45, conectorfemeiepentru protocolEthernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, port de magistrala 1 RJ45, conectorfemeiepentru protocolTCP/IP Ethernet, service port 1 slot de card micro SD
mod de schimb	Half duplex, full duplex, autonegociere Ethernet
serviciu de comunicare	Adaptor Ethernet/IP Modbus TCP server Client DHCP BOOTP client Client SNMP Client SNTP Functie MDI/MDX automata
semnalizare locala	1 LED verde/galben cu PWR marcaj pentru power supply status 1 LED verde/rosu cu MS marcaj pentru module status 1 LED verde/rosu cu NS marcaj pentru starea retelei 1 LED verde/rosu cu BS marcaj pentru starea magistralei interne 1 LED verde/rosu cu SD marcaj pentru Card SD de acces (SD)
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c.
limitele tensiunii de alimentare	20,4...28,8 V c.c.
curent nominal	3 A maxim
tip de protectie	Fuzibil extern, 3 A rapid fuzibil pentru sursa de alimentare Protectie fata de polaritate inversa pentru sursa de alimentare
puterea disipata in W	7 W maxim

Suplimentare

cybersecurity	Certificat Achilles
Standarde	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
certificari produs	UL CSA EAC Achilles nivel 2
mod de montare	Orizontal si vertical (șină asimetrică 35 mm)
conexiuni - borne	Sursa de alimentare bloc terminal cu arc detasabil 2 cablu(ri) 2,5 mm ² (AWG 14) rigid sau flexibil
latime	50 mm
inaltime	118 mm
adancime	114 mm
greutate neta	0,204 kg

Mediu

temperatura de depozitare	-25...70 °C
temperatura ambientala de utilizare	-10...60 °C
Umiditate relativa	5...95 %
altitudinea de functionare	0...2000 m fara declansare
grad de protectie IP	IP20
grad de poluare	2
tratament protector	TC
rezistenta la foc	960 °C conformitate cu UL 94
rezistenta la socuri	15 gn (durata = 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistenta la vibratii	1.5 mm vârf la vârf (f= 3...13 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6

compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică, nivel 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Câmpuri RF radiate, nivel 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Comunicatie: test de imunitate la tranzienti rapizi, nivel 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Sursa de alimentare: test de imunitate la tranzienti rapizi, nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Comunicatie: test de imunitate la supratensiuni (mod comun), nivel 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sursa de alimentare: test de imunitate la supratensiuni (mod comun), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
----------------------------------	---

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,500 cm
Latime prima forma de impachetare	13,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,500 cm
Greutate colet(Lbs)	288,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	16
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,230 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil

Da

Ambalaj fara plastic

Da

[Directiva RoHS UE](#)

Conform cu anumite exceptii

Numar SCIP

737c99ce-bdba-4209-8b07-d1c5bfde8889

Regulamentul REACH

[Declaratia REACH](#)

Statut de indemn de halogen

Produs cu piese din plastic fara halogen

Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate

[Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata

No

Eticheta WEEE



În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

