



Principal

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys island
Nome abreviado do dispositivo	TPRBC
Tipo de produto ou componente	Acoplador de bus
Protocolo da porta de comunicação	Profinet IO
Apresentação do dispositivo	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
Função disponível	Full integration with SoMove for the control of the island One single 24V DC power supply for the complete island Two fieldbus ports for communication with an automation controller One service port with an embedded webserver for maintenance
Compatibilidade do produto	TPRST acionador do motor TPRSS SIL motor starter TPRPM módulo de energia TPRSM SIL interface module TPRVM voltage interface module TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Tipo de conexão integrada	2 RJ45, Conector fêmea para o protocolo Profinet IO, fieldbus port 1 RJ45, Conector fêmea para o protocolo TCP/IP Ethernet, porta de serviço 1 micro SD card port
Serviço de comunicação	Conformance class A (CC-A) Net load class 1 Cliente DHCP Cliente SNTP
Sinalização local	1 LED verde/amarelo com PWR marcação para status da fonte de alimentação 1 LED verde/vermelho com SF marcação para system fault 1 LED verde/vermelho com BF marcação para estado da rede 1 LED verde/vermelho com BS marcação para internal bus status 1 LED verde/vermelho com SD marcação para acesso ao cartão SD (SD)
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CC
Limites de tensão de alimentação	20,4...28,8 V CC
Corrente nominal	3 A Máximo
Tipo de proteção	Fusível externo, 3 A fast fusível para fonte de alimentação Proteção contra polaridade reversa para fonte de alimentação
Dissipação de alimentação em W	7 W Máximo

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Complementar

Cibersegurança	Certificado Achilles
Normas	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Certificações do produto	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Aquiles: nível 2[RETURN]PNO
Modo de montagem	Horizontal e vertical (calha simétrica de 35 mm)
Conexões - terminais	Fonte de alimentação: bloco de terminal com mola removível 2 cabo(s) 2,5 mm² (AWG 14)rigid or flexible
Largura	50 mm
Altura	118 mm
Profundidade	114 mm
Peso líquido	0,204 kg

Meio ambiente

Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...60 °C
Umidade relativa	5...95 %
Altitude de funcionamento	0...2000 m sem degradação
Grau de proteção IP	IP20
Grau de poluição	2
Tratamento de proteção	TC
Resistência a incêndios	960 °C para UL 94
Resistência ao choque	15 gn (duração = 11 ms) conforme IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	1,5 mm pico-a-pico (f= 3...13 Hz) conforme IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Compatibilidade eletromagnética	Descarga eletrostática, Nível 3, 8 kV por ar, 6 kV por contato, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campos RF irradiados, Nível 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Comunicação: teste de imunidade a transientes rápidos, Nível 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Fonte de alimentação: teste de imunidade a transientes rápidos, Nível 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Comunicação: surge immunity test (Modo comum), Nível 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Fonte de alimentação: surge immunity test (Modo comum), Nível 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	283,0 g

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	 Declaração REACh
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de exceção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Presença de halógeno	Produto com cabos e componentes de plástico sem halógeno
Garantia contratual	
Garantia	18 months