

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## МОДУЛЬ УДАЛЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ TESYS ISLAND PROFINET

TPRBCPFN

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys island
Краткое название устройства	TPRBC
Тип продукта	Шинный соединитель
Протокол порта связи	Profinet IO
Комплектация изделия	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
Доступные функции	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
Совместимость продукта	TPRST пускатель двигателя TPRSS SIL motor starter TPRPM модуль питания TPRSM SIL interface module TPRVM voltage interface module TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Тип встроенных клемм	2 RJ45 разъем "мама" Profinet IO, fieldbus port 1 RJ45 разъем "мама" Ethernet TCP/IP, Служебный порт 1 micro SD card port
Служба обмена данными	Conformance class A (CC-A) Net load class 1 DHCP клиент Клиент SNTP
Локальная индикация	1 светодиод зеленый/желтый с PWR маркировка для состояние источника питания 1 светодиод зеленый/красный с SF маркировка для system fault 1 светодиод зеленый/красный с BF маркировка для network status 1 светодиод зеленый/красный с BS маркировка для internal bus status 1 светодиод зеленый/красный с SD маркировка для доступ SD карты (SD)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В постоянный ток
Пределы напряжения питания	20,4...28,8 мВ постоянный ток
Номинальный ток	3 А Максимальное
Тип защиты	Внешний предохранитель, 3 А fast предохранитель для Блок питания Защита от включения с обратной полярностью для Блок питания
Рассеиваемая мощность, Вт	7 W Максимальное

### Дополнительные характеристики

Кибербезопасность	Achilles certified
Стандарты	EN/IEC 60947-4-1

Сертификация	UL CSA EAC Achilles: уровень 2 PNO
Способ крепления	Горизонт. и вертик. (симметричная рейка 35 мм)
Соединения – клеммы	Блок питания: Съёмный подпружиненный клеммник 2 кабель (-и) 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) Жесткий или гибкий
Ширина	50 mm
Высота	118 mm
Глубина	114 mm
Вес нетто	0,204 kg

## Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Температура окружающей среды	-10...60 °C
Относительная влажность	5...95 %
Рабочая высота	0...2000 м без ухудшения номинальных значений
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2
Защитное исполнение	TC
Огнестойкость	960 °C в соответствии с UL 94
Ударопрочность	15 gn (продолжительность = 11 ms) в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	1,5 мм размах (частота= 3...13 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (частота= 13...200 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд, уровень 3, 8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Излучаемые РЧ поля, уровень 3, 10 В/м, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Обмен данными: тест на стойкость к коммутационным помехам, уровень 3, 1 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Блок питания: тест на стойкость к коммутационным помехам, уровень 3, 2 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Обмен данными: Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (общий режим), уровень 3, 1 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Блок питания: Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (общий режим), уровень 3, 2 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5

## Тип упаковки

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

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да

Регламент <b>RoHS</b> Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Информация об исключениях по регламенту <b>RoHS</b>	Да
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
<b>WEEE</b>	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Наличие галогенов	Продукт с пластиковыми деталями и кабелями, не содержащий галогенов

## Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

Рекомендуемая замена