Ficha técnica del producto

Especificaciones



Bus coupler, TeSys island, Ethernet switch (EtherNet IP / Modbus TCP)

TPRBCEIP

Principal

gama	TeSys
nombre del producto	TeSys K
nombre corto del dispositivo	TPRBC
tipo de producto o componente	Acoplador de bus
protocolo del puerto de comunicación	Ethernet/IP Modbus TCP
presentación del dispositivo	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
función disponible	Integración completa con SoMove / MachineExpert para la programación de la isla Una única fuente de alimentación de 24 V CC para toda la isla Dos puertos de bus de campo para la comunicación con un controlador de automatización Un puerto de servicio con un servidor web integrado para mantenimiento
Compatibilidad del producto	TPRVM arrancador del motor TPRST adaptador multimodo simplex TPRSM módulo de potencia para luz TPRSS Arrancador de motor SIL Transformador opción de medición de voltaje TPRBC bloque de expansión de E / S analógica TPRPM cartucho de entrada digital y disipador de transistores
Tipo de conexión integrada	2 RJ45 hembra Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T fieldbus port 1 RJ45 hembra Ethernet TCP/IP service port ((*)) 1 micro SD card port
bloqueo estándar	Autonegociación, dúplex total, dúplex medio Ethernet
servicio de comunicación	Ethernet/adaptador IP Servidor Modbus TCP Cliente DHCP Cliente BOOTP SNMP client Cliente SNTP Función auto. MDI/MDX
señalizaciones en local	1 LED verde/amarillo PWR ((*)) estado fuente. aliment. 1 LED verde/rojo símbolo de nota musical estado de módulo 1 LED verde/rojo NSXm estatus de la red 1 LED verde/rojo cargado estado del bus interno 1 LED verde/rojo SDE tarjeta SD de acceso (SD)
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC
límites de tensión de alimentación	20.4…28.8 V CC
corriente nominal	3 A máximo
tipo de protección	Fusible externo 3 A fast alimentación Protección de polaridad inversa alimentación
potencia disipada en W	7 W máximo

Opcionales

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Ciberseguridad	Achilles certified
normas	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
certificaciones de producto	UL CSA EAC Achilles level 2
modo de montaje	Horizontal y vertical carril simétrico de 35 mm
conexiones - terminales	Alimentación bloco de terminal con resorte removible 2 2.5 mm² AWG 14 rígido o flexible
anchura	50 mm
altura	118 mm
profundidad	114 mm
peso del producto	0.204 kg

Ambiente

temperatura ambiente	-25…70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-10…60 °C
Humedad relativa	5…95 %
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin reducción de la potencia nominal
grado de protección IP	IP20
grado de contaminación	2
tratamiento de protección	TC
resistencia al fuego	960 °C UL 94
resistencia a los choques	25 gn 11 ms IEC 60068-2-27
resistencia a las vibraciones	1,5 mm pico a pico 3…13 Hz IEC 60068-2-6 1 gn 13…200 Hz IEC 60068-2-6
Compatibilidad electromagnética	Descarga electroestática, level 3 ((*)), 8 kV por ar, 6 kV por contacto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campos RF radiados, level 3 ((*)), 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Comunicación: prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, level 3 ((*)), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Alimentación: prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, level 3 ((*)), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Comunicación: prueba de inmunidad frente a sobretensión (modo común), level 3 ((*)), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Alimentación: prueba de inmunidad frente a sobretensión (modo común), level 3 ((*)), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6.500 cm
Paquete 1 Ancho	13.500 cm
Paquete 1 Longitud	15.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	288.000 gramo
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16

Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	5.230 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**40 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**4 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**36 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**737c99ce-bdba-4209-8b07-d1c5bfde8889**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**
Estado libre de halógenos	**Piezas de plástico sin halógenos**
Sin PVC	**No**
Libre de silicona	**No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**49**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**
Etiqueta WEEE	**El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**