



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Nombre abreviado del equipo	TPRBC
Tipo de producto o componente	Acoplador de bus
Protocolo del puerto de comunicación	Profinet IO
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 para el control 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 Profinet IO, fieldbus port 1 RJ45 hembra Ethernet TCP/IP, service port ((*)) 1 micro SD card port
Servicio de comunicación	Conformance class A (CC-A) Net load class 1 Cliente DHCP SNTP client
Señalizaciones en local	1 LED verde/amarillo con capacidad de sujeción: PWR ((*)) marcac para estado fuente. aliment. 1 LED verde/rojo con capacidad de sujeción: SH marcac para tanque con piezas HV 1 LED verde/rojo con capacidad de sujeción: blanco marcac para estado de la red 1 LED verde/rojo con capacidad de sujeción: cargado marcac para estado del bus interno 1 LED verde/rojo con capacidad de sujeción: SDE marcac para tarjeta SD de acceso (SD)
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Límites de tensión de alimentación	20,4...28,8 V DC
Corriente nominal	3 A máximo
Tipo de protección	Fusible externo, 3 A fast fusi para alimentación Protección de polaridad inversa para alimentación
Potencia disipada en W	7 W máximo

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

Cybersecurity	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[RETURN]CSA[RETURN]Generador[RETURN]Achilles, estado 1 level 2[RETURN]PNO
Modo de montaje	Horizontal y vertical - tipo de cable: carril simétrico de 35 mm)
Conexiones - terminales	Alimentación, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 2 cable(s) 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 14)rígido o flexible
Ancho	50 mm
Altura	118 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0,204 kg

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-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 acorde a UL 94
Resistencia a los choques	15 gn (duración 11 ms) acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	1,5 mm pico a pico (f = 3...13 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática, Nivel 3, 8 kV por ar, 6 kV por contacto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campos RF radiados, Nivel 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Comunicación: prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Alimentación: prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Comunicación: prueba de inmunidad frente a sobretensión (modo común), Nivel 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Alimentación: prueba de inmunidad frente a sobretensión (modo común), Nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,8 cm
Paquete 1 Ancho	13,7 cm
Paquete 1 Longitud	15,5 cm
Paquete 1 Peso	283,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico y cables sin halógenos
Garantía contractual	
Periodo de garantía	18 months