



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Nombre abreviado del equipo	TPRDG
Tipo de producto o componente	Cartucho de entrada digital y disipador de transistores
Presentación del dispositivo	IO module providing 4 digital inputs and 2 digital outputs Enabling advanced control functions in a TeSys island system Control of third parties power devices when associated to a TPRPM power module Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Función del módulo	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
Compatibilidad del producto	TPRDG acoplador de bus TPRSM módulo de potencia para luz
De pie conducto	4 aislado con cerradura de puerta conforming to IEC 61131-2 tipo 1
Voltaje entrada	24 V CC (límites de tensión: 19.2...28.8 V)
Corriente de entrada discreta	7 mA en 24 V
Impedancia de entrada	3.43 kOhm
Entrada lógica	Lógica positiva o lógica negativa, 0...5 V (estado 0), 15...28.8 V (estado 0)
Número de salidas discretas	2 aislado con cerradura de puerta
Lógica de salida discreta	Fuente o colector
Tensión de salida	24 V CC (límite de tensión: 19.2...28.8 V)
Montado en la pared del conducto	0.5 A máximo
Tipo de protección	1 fusível externo, 0,5 A fast fusi para cada salida
Tiempo respuesta	5 ms a 24 V para entrada digital 5 ms a 24 V para salida digital
Señalizaciones en local	DS (estado del dispositivo), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) I0 (estado de la entrada 1), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) I1 (estado de la entrada 2), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) I2 (estado de la entrada 3), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) I3 (estado de la entrada 4), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Q0 (estado de la salida 1), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Q1 (estado de salida 2), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)

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

[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V corriente continua suministro
Consumo de corriente	10 mA
Potencia disipada en W	0,5 W máximo
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	0,5 kV acorde a IEC 61010-1
Normas	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificaciones de producto	UL[RETURN]EAC (pendiente)[RETURN]CSA
Modo de montaje	Horizontal y vertical - tipo de cable: carril simétrico de 35 mm)
Conexiones - terminales	Circuito salida/entrada, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 8 cable(s) 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)rígido Circuito salida/entrada, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 8 cable(s) 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito salida/entrada, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 8 cable(s) 0,25...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 14)flexible con extremo de cable
Ancho	25 mm
Altura	118 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0,136 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	Prueba de inmunidad ante 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 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 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	6,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,5 cm
Paquete 1 Peso	244,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,684 kg

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 sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------