



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Nombre abreviado del equipo	TPRAN
Tipo de producto o componente	Bloque de expansión de E / S analógica
Presentación del dispositivo	IO module providing 2 analog inputs and 1 analog output Enabling advanced control functions in a TeSys island system Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Función del módulo	Measurement of voltage, current or temperature on 2 configurable analog inputs Driving voltage or current source on 1 configurable analog output
Compatibilidad del producto	TPRDG acoplador de bus
Número de entrada analógica	2 isolated con cerradura de puerta
Tipo de entrada analógica	Corriente 4...20 mA Corriente 0...20 mA Tensión 0...10 V Tensión - 10...10 V Sonda temperatura - 60...0,180 °C sonda temperatura: Ni 100 Sonda temperatura - 60...0,180 °C sonda temperatura: Ni 1000 Sonda temperatura -200...+850 °C sonda temperatura: Pt 100 Sonda temperatura - 200...600 °C sonda temperatura: Pt 1000 Termopar - 200...1000 °C termopar J Termopar - 200...1300 °C termopar K Termopar 0...1760 °C termopar R Termopar 0...1760 °C termopar S Termopar 0...1820 °C termopar B Termopar - 200...400 °C termopar T Termopar - 200...1300 °C termopar N Termopar - 200...800 °C termopar E Termopar 0...2315 °C Termopar C
Precisión de medida	+/- 0.1 % of full scale tensión 25 °C +/- 0.1 % of full scale corriente 25 °C +/- 0.1 % of full scale sonda temperatura 25 °C +/- 0.1 % of full scale en rango de temperatura positivo termopar 25 °C +/- 0.4 % of full scale en rango de temperatura negativo termopar 25 °C
Resolución de entrada analógica	15 bits + signo escala completa
Tapa de conexiones trasero	<= 50 Ohm corriente >= 1 MOhm tensión >= 1 MOhm termopar >= 1 MOhm sonda temperatura
Número de salida analógica	1 isolated
Tipo de salida analógica	Corriente 4...20 mA Corriente 0...20 mA Tensión 0...10 V Tensión - 10...10 V

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones 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.

Resolución de salida analógica	12 bits, 4...20 mA escala completa 12 bits, 0...20 mA escala completa 12 bits, 0...10 V escala completa 11 bits + signo, - 10...10 V escala completa
Tipo de cable	Pares de cable trenzado apantallado <30 m para entrada/salida circuito
Señalizaciones en local	DS (estado del dispositivo), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo)

Complementario

[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V corriente continua suministro
Consumo de corriente	160 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	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC (pendiente)
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	0,172 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	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	15,500 cm
Paquete 1 Peso	245,000 g
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	4,654 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
---------------------	-----------