



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Nombre abreviado del equipo	TPRSM
Tipo de producto o componente	Arrancador de motor SIL
Presentación del dispositivo	Implementation of a safe stop function for SIL motor starters TPRSS Safe stop operable for safety-related system conforming to ISO 13849-1 Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Función del módulo	Safe stop with 1NC or 2NC contacts monitoring
Compatibilidad del producto	TPRDG acoplador de bus TPRST adaptador multimodo simplex
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito salida/entrada, estado 1 24 V corriente continua
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito salida/entrada, estado 1 50 V
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2 kV para circuito salida/entrada acorde a En> 40 A
Categoría de sobretensión	III
Tipo de entrada	Isolated switching input para parada segura
Tipo de protección de entrada	Interno, electrón
Tensión de entrada	15...28.8 V DC estado 1 0...5 V DC estado 0
Tipo de salida	Apertura instantánea de relé, 1 NO circuitos, potential free ((*))
Corriente térmica de salida	8 A para salida del relé
Tipo de protección	Fusible externo, 8 A gG fusi para salida del relé
Señalizaciones en local	DS (estado del dispositivo), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo SS (estado de parada segura), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo

Complementario

[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V corriente continua suministro
Consumo de corriente	10 mA
Potencia disipada en W	0,7 W máximo
Función de seguridad	Safe stop: category 0 conforming to IEC 60204-1 Safe stop: category 1 conforming to IEC 60204-1
Safety integrity level	SIL 2 conforming to IEC 61508 en arquitectura de sistema de un solo canal SILCL 2 conforming to IEC 62061 en arquitectura de sistema de un solo canal PL = d categoría 2 conforming to ISO 13849-1 en arquitectura de sistema de un solo canal
Normas	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	EAC (pendiente)[RETURN]UL[RETURN]CSA
Modo de montaje	Horizontal y vertical - tipo de cable: carril simétrico de 35 mm)

Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 5 cable(s) 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) rígido Circuito de control, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 5 cable(s) 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 5 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	0,159 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 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	266,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,019 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
---------------------	-----------