Ficha técnica del producto

Especificaciones



SIL interface module, TeSys island

TPRSM001

Principal

gama	TeSys
nombre del producto	TeSys K
nombre corto del dispositivo	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 de módulo	Safe stop with 1NC or 2NC contacts monitoring
Compatibilidad del producto	TPRDG acoplador de bus TPRST adaptador multimodo simplex
[Ue] tensión asignada de empleo	24 V DC circuito salida/entrada
[Ui] tensión asignada de aislamiento	50 V circuito salida/entrada
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2 kV circuito salida/entrada IEC 60947-1
categoría de sobretensión	III
tipo de entrada	Isolated switching input 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 potential free ((*))
corriente térmica de salida	8 A salida del relé
tipo de protección	Fusible externo 8 A gG salida del relé
señalizaciones en local	1 LED (verde/rojo) for DS (estado del dispositivo) 1 LED (verde/rojo) for SS (estado de parada segura)

Opcionales

[Us] tensión de alimentación nominal	24 V DC 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

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

certificaciones de producto	EAC (pendiente) UL CSA
modo de montaje	Horizontal y vertical carril simétrico de 35 mm
conexiones - terminales	Circuito de control bloco de terminal con resorte removible 5 0.2…2.5 mm² AWG 24...AWG 14 rígido Circuito de control bloco de terminal con resorte removible 5 0.2…2.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control bloco de terminal con resorte removible 5 0.25…2.5 mm² AWG 22...AWG 14 Flexible con
anchura	25 mm
altura	118 mm
profundidad	114 mm
peso del producto	0.159 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 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, level 3 ((*)), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 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)	270.000 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	5.019 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	**8 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]	**4 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	**B164c55a-185e-47e2-96d5-e03c25b77067**
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**

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**