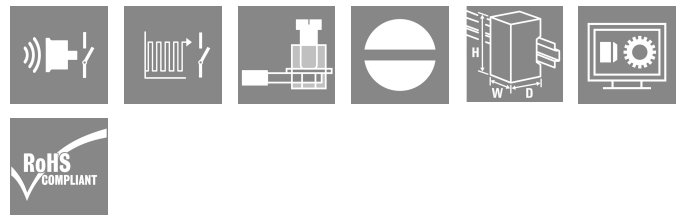


TOS 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



- 1 contacto normalmente abierto (transistor)
- Garantiza una separación de potencial sin desgaste ni mantenimiento en formato compacto de regleta de bornes
- Accesorios adecuados de la conexión transversal al señalizador
- Conexión de protección integrada para entradas y salidas

Datos generales para pedido

Versión	TERMOPTO, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Tensión nominal de conexión: 5...48 V DC, Intensidad permanente: 0,1 A, Conexión brida-tornillo
Código	8950720000
Tipo	TOS 24VDC/48VDC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248742097
Cantidad	10 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E223474

Dimensiones y pesos

Profundidad	55 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1654 inch
Altura	74.4 mm	Altura (pulgadas)	2.9291 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Peso neto	20.7 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Temperatura de servicio		Humedad	5-95% de humedad relativa, Tu = 40°C, sin condensación

Probabilidad de avería

MTTF 2500 a

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %	Tensión de mando nominal (entrada de mando)	24 V DC ±20 %
Corriente de mando nominal	7 mA DC	Potencia nominal	≤ 170 mW
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Varistor, Protección de polaridad
Frecuencia de entrada	3 kHz		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5...48 V DC	Intensidad permanente	0.1 A (DC1)
Intens. de conexión nominal	100 mA	Categoría de carga	DC1
Tensión de conex. DC, max.	48 V	Retardo de conexión	<13 µs
Retardo en la desconexión	<42 µs	Caída de tensión con carga máxima	< 1 V
Corriente de fuga	<10 µA	Intens. de conex. mín.	100 µA
Resistente a cortocircuitos	No	Conexión de protección lado de carga	Diodo antiparalelo
Tipo de contacto	1 NO contact (Transistor)	frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	3000 Hz

Datos técnicos

Datos generales

Carril de montaje	TS 35		
Pulsador de prueba disponible	No		
Color	negro		
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente	Caja	
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0	

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	> 3 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	1,2 kVeff / 1 min.	Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)
Tipo de protección	IP20		

Información adicional sobre homologaciones/normas

N.º de certificado (cULus)	E223474
----------------------------	---------

Datos de conexión

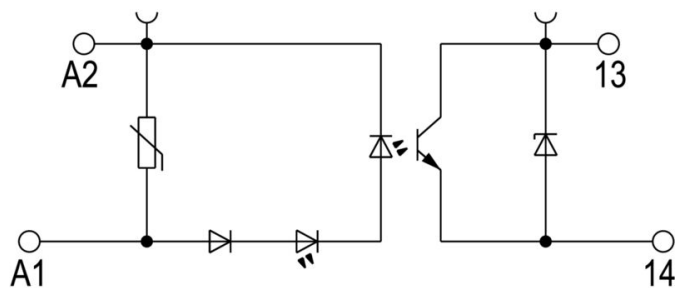
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	9 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 20
Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 12	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Dibujos

Esquema de conexiones



Schaltymbol

Dimensional drawing

