

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Similar a la ilustración

Los interfaces digitales de entradas/salidas directas son suministrados con conectores cable plano para facilitar la conexión. Están disponibles en conexión directa o por brida-tornillo, e incorporan elementos como fusibles, seccionadores o leds.

Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RS, LED, 2-hilos, Conexión brida-tornillo
Código	9445730000
Tipo	RS 16IO 2W L H S
GTIN (EAN)	4032248252947
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos técnicos			
Homologaciones			
Homologaciones	/ / C T T		
	(R)		
ROHS	Conformidad		
UL File Number Search	Sitio web UL		
Núm. de certificación (UR)	E141197		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	72 mm	Profundidad (pulgadas)	2.8346 inch
Altura	87 mm	Altura (pulgadas)	3.4252 inch
Anchura	87 mm	Anchura (pulgadas)	3.4252 inch
Peso neto	211 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-4060 °C	Temperatura de servicio	-2550 °C
Conformidad medioambienta	l 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	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-	bd0aaee3697a	
Datos nominales UL			
Corriente nominal IN	1 A	Temperatura de funcionamiento UL, r	nín 0 °C
Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C	Tensión nominal UN	24 V DC
Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V	Corriente nominal (alimentación)	2 A
Fusible de corriente nominal (alimentación)	3.15 A		
Características generales			,
Indicación de estado LED por canal	Verde	Desconexión por canal	No
Tipo de punto de prueba	No	Fusible por canal	No
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	3,15 A
Polaridad de masa	configurable como positivo o negativo mediante puente enchufable		
Datos de conexión			
Número de polos (lado de control)	20 polos macho	Sistema de cableado	2-hilos
Conexión (lado campo)	LP2N 5.08mm	Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN4169

Fecha de creación 09.11.2025 07:11:50 MEZ

Especificaciones

Intensidad nominal total

Tensión de servicio

Versión del catálogo / Dibujos

Corriente máxima por canal

1 A

24 V DC \pm 10%

2 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Aislamiento aplicado (EN50178)

Conformidad	DIN EN 50178	Tensión de aislamiento nominal	<50 V AC
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Tensión de impulso(1,2/50µs)	0.8 kV	Tensión de prueba de aislamiento AC	0.35 kV

Conexión de campo

Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Terminales con aislamiento de plástic máx.	o, 2.5 mm²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.5 mm ²
Sección para puntera, max.	2.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longitud de desaislado	6 mm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 12		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²	Sección para puntera, max.	2.5 mm ²
Flexible con manguito, mín.	0.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, max.	2.5 mm ²
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 26	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 12
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, máx.	0.6 Nm
Longitud de desaislado	6 mm		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Versión del catálogo / Dibujos

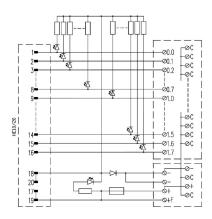


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



El esquema corresponde a la versión con leds.