

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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, Fusible, LED, 2-hilos, Conexión directa
Código	<u>1311870000</u>
Tipo	RS 16IO 2W F-L H Z
GTIN (EAN)	4050118114270
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones			
Homologaciones	((1)		
	CEM		
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	122 mm	Anchura (pulgadas)	4.8031 inch
Peso neto	334.16 g	- ·	
Temperaturas			,
Temperatura de almacenamiento	-4060 °C	Temperatura de servicio	-2550 °C
Conformidad medioambiental	del producto	<u>·</u>	
	dei producto		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
	Lead 7439-92-1		
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-	bd0aaee3697a	
SCIP		bd0aaee3697a	
Datos nominales UL			nín.0 °C
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL,	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-	bd0aaee3697a Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN	nín.0°C 24 V DC
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx.	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-	Temperatura de funcionamiento UL, m	
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN	24 V DC
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Tusible de corriente nominal alimentación)	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación)	24 V DC 2 A
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Jusible de corriente nominal Jalimentación) Características generales	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal)	24 V DC 2 A 0.5 A
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal	24 V DC 2 A 0.5 A
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal Tipo de punto de prueba	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A Verde No	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal Fusible por canal	24 V DC 2 A 0.5 A No 500 mA
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal Tipo de punto de prueba Indicación de estado LED de	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal	24 V DC 2 A 0.5 A
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal (alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal Tipo de punto de prueba Indicación de estado LED de alimentación	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A Verde No	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal Fusible por canal	24 V DC 2 A 0.5 A No 500 mA
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal (alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal Tipo de punto de prueba Indicación de estado LED de alimentación Polaridad de masa	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A Verde No Amarillo configurable como positivo o negativo mediante	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal Fusible por canal	24 V DC 2 A 0.5 A No 500 mA
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal (alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal Tipo de punto de prueba Indicación de estado LED de alimentación Polaridad de masa Datos de conexión	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A Verde No Amarillo configurable como positivo o negativo mediante puente enchufable	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal Fusible por canal Fusible de tensión de alimentación	24 V DC 2 A 0.5 A No 500 mA 3,15 A
Datos nominales UL Corriente nominal IN Temperatura de funcionamiento UL, máx. Tensión nominal DC UN (alimentación) Fusible de corriente nominal alimentación) Características generales Indicación de estado LED por canal Tipo de punto de prueba Indicación de estado LED de alimentación Polaridad de masa	7b5ffb72-271d-4c73-8b09- 1 A 25 °C 24 V 3.15 A Verde No Amarillo configurable como positivo o negativo mediante	Temperatura de funcionamiento UL, m Tensión nominal UN Corriente nominal (alimentación) Fusible de corriente nominal (canal) Desconexión por canal Fusible por canal	24 V DC 2 A 0.5 A No 500 mA

Fecha de creación 11.11.2025 05:37:24 MEZ

Especificaciones

Intensidad nominal total

Tensión de servicio

Versión del catálogo / Dibujos

Corriente máxima por canal

1 A

24 V DC ± 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 directa
Terminales con aislamiento de plástico, 2.5 mm² máx.		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	1.5 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longitud de desaislado	7 mm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 14		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0.13 mm²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²	Sección para puntera, max.	1.5 mm ²
Flexible con manguito, mín.	0.5 mm²	Sección para puntera con collar de plástico, max.	1.5 mm²
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

