



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, 1-hilo, Conexión brida-tornillo
Código	9441500000
Tipo	RS 16IO 1W R S
GTIN (EAN)	4032248253807
Cantidad	1 Pieza

RS 16IO 1W R S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Altura	87 mm	Altura (pulgadas)	3.4252 inch
Anchura	97 mm	Anchura (pulgadas)	3.8189 inch
Peso neto	207 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40...60 °C	Temperatura de servicio	-25...50 °C
-------------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

Datos nominales UL

Corriente nominal IN	1 A	Temperatura de funcionamiento UL, mín.0 °C	
Temperatura de funcionamiento UL, máx.	25 °C	Corriente nominal Imáx.	1 A
Tensión nominal UN	142 V	Tensión nominal DC UN (alimentación)	24 V
Corriente nominal (alimentación)	3 A		

Características generales

Indicación de estado LED por canal	No	Desconexión por canal	No
Tipo de punto de prueba	No	Fusible por canal	No
Indicación de estado LED de alimentación	No	Fusible de tensión de alimentación	No
Polaridad de masa	No		

Datos de conexión

Número de polos (lado de control)	24 polos hembra	Sistema de cableado	1-hilo
Conexión (lado campo)	LM2N 5.08 mm	Conexión (lado de control)	Conectores RSV 1,6

Especificaciones

Tensión de servicio	150 V UC	Corriente máxima por canal	1 A
Intensidad nominal total	3 A		

Datos técnicos**Aislamiento aplicado (EN50178)**

Conformidad	DIN EN 50178	Tensión de aislamiento nominal	<150 V AC
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Tensión de impulso(1,2/50μs)	1.5 kV	Tensión de prueba de aislamiento AC	1.1 kV

Conexión de campo

Sección de conductor mín., AWG	AWG 24	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	1.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.25 mm ²
Sección para puntera, max.	1.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 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.	2.5 mm ²	Sección de embornado, min.	0.2 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 14		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0.2 mm ²
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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Dibujos