Hoja técnica

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	RS 16IO 3W I R S
Código	9441600000
Versión	Interfaz, RS, Separador, 3-hilos, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4008190981082
U.E.	1 Pieza

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	116 mm	Longitud (pulgadas)	4,567 inch
Anchura	109 mm	Anchura (pulgadas)	4,291 inch
Altura	84 mm	Altura (pulgadas)	3,307 inch
Peso neto	380 g		

Temperaturas

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

Características generales

Indicación de estado LED por canal	No	Desconexión por canal	Sí
Tipo de punto de prueba	No	Fusible por canal	No
Indicación de estado LED de alimentación	No	Fusible de tensión de alimentación	3,15 A
Polaridad de masa	Sí		

Datos de conexión

Conexión a PLC	Conector RSV 1,6 24 polos	Conexión (lado de control)	Conectores RSV 1,6
Número de polos (lado de control)	24 polos hembra	Conexión (lado campo)	LPK 3 5.08mm
Sistema de cableado	3-hilos		

Especificaciones

Tensión de servicio	150 V UC	Corriente máxima por canal	1 A
Intensidad nominal total	2 A		

Aislamiento aplicado (EN50178)

Conformidad	DIN EN 50178	Tensión de aislamiento nominal	250 V AC
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Tensión de impulso(1,2/50µs)	1,5 kV	Prueba de rigidez dieléctrica	1,1 kVAC

Conexión de campo

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0,13 mm²
Sección de embornado, máx.	6 mm²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm²
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²	Sección para puntera, max.	2,5 mm²
Sección para puntera con collar de plástico, min.	0,5 mm²	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2,5 mm²
Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Sección de conductor máx., AWG	AWG 12
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Longitud de desaislado	6 mm		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0,13 mm²
Sección de embornado, máx.	6 mm²		

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001423	ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423	ETIM 6.0	EC002780
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-24-22-08
eClass 6.2	27-24-22-08	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9.0	27-14-11-52
eClass 9.1	27-24-22-16		

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	WSCAD
Homologación/certificado/documento de conformidad	K246_09_02.pdf

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

