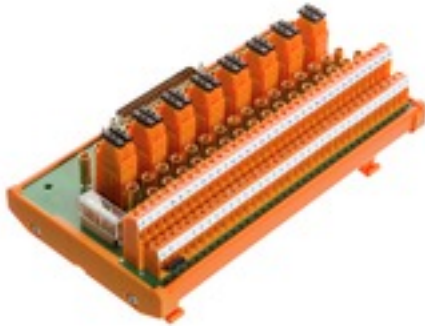


RS RS 16AIO I-M-DP SD S

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 analógicos son suministrados con conectores Sub-d metálicos ofreciendo así un apantallamiento adecuado, necesario para la transmisión de señales analógicas. Además, disponen de seccionadores y puntos de prueba muy útiles para la medida de tensión o corriente.

Datos generales para pedido

Tipo	RS 16AIO I-M-DP SD S
Código	9448120000
Versión	Interfaz, RS, Separador, 2-hilos, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248253449
U.E.	1 Pieza

RS RS 16AIO I-M-DP SD 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	197 mm	Longitud (pulgadas)	7,756 inch
Anchura	109 mm	Anchura (pulgadas)	4,291 inch
Altura	81 mm	Altura (pulgadas)	3,189 inch
Peso neto	658 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	60 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	50 °C	Temperatura de servicio, min.	-20 °C
Temperatura de servicio	-20...50 °C	Temperatura de almacenamiento	-40...60 °C

Características generales

Indicación de estado LED por canal	No	Desconexión por canal	Sí
Punto de medida de tensión	Sí	Puntos de prueba amperímetro	Sí
Tipo de punto de prueba	Diámetro 4 mm	Indicación de estado LED de alimentación	No
Fusible de tensión de alimentación	3,15 A	Polaridad de masa	configurable como positivo o negativo mediante puente enchufable

Datos de conexión

Conexión a PLC	Conector macho SUB-D 37 polos	Conexión (lado de control)	Conectores sub-D, conformes a IEC 60807 / DIN 41652
Número de polos (lado de control)	37 polos macho	Conexión (lado campo)	LP2N 5.08mm
Alimentación de conexión	LP2N 5.08mm	Sistema de cableado	2-hilos
Conexión del cable de tierra	Apantallamiento en conector SUB-D		

Especificaciones

Tensión de servicio	≤ 25 V AC / 50 V DC	Corriente máx. por común	3,15 A
Corriente máxima por canal	0,5 A		

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	Prueba de rigidez dieléctrica	0,35 kVAC

Conexión de campo

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	Sección para puntera, max.	2,5 mm ²
Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0,5 mm ²	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2,5 mm ²
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		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:39:31 CEST

RS RS 16AIO I-M-DP SD 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

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	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 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	27-14-11-52		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería [WSCAD](#)

**RS
RS 16AIO I-M-DP SD 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

