

RSF PLC RSF PLC 1W 32IO LEDS 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



Interfaces compactos para la transmisión de 32 señales entrada/salida digitales (RSF PLC)

- Señales opcionalmente agrupables por byte (seleccionable vía jumpers).
- Posibilidad de conmutación por señal positiva o negativa (seleccionable vía jumpers)
- Indicador de status opcional (LED) señala el estado y las tensiones de operación.
- Cada circuito puede ser protegido por fusibles individuales 5x20 mm
- Disponible en tensión directa o tornillo.

Datos generales para pedido

Tipo	RSF PLC 1W 32IO LEDS S
Código	1128160000
Versión	Interfaz, RSF PLC, LED, 1-hilo, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248909865
U.E.	1 Pieza

RSF PLC RSF PLC 1W 32IO LED 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	113 mm	Longitud (pulgadas)	4,449 inch
Anchura	87 mm	Anchura (pulgadas)	3,425 inch
Altura	72 mm	Altura (pulgadas)	2,835 inch
Peso neto	240 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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Características generales

Indicación de estado LED por canal	Verde (negativo -) / rojo (positivo +)	Fusible por canal	No
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	2,5 A
Configuración entregada	Conexión por negativo común		

Datos de conexión

Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN4 165 1	Número de polos (lado de control)	40 polos macho
Conexión (lado campo)	LP2N 5.08mm	Alimentación de conexión	LP2N 5.08mm
Sistema de cableado	1-hilo		

Especificaciones

Tensión de servicio	24 V DC ± 10%	Corriente máxima por canal	1 A
Corriente máxima por byte	2 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)	0,5 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 2 de agosto de 2019 0:07:16 CEST

RSF PLC RSF PLC 1W 32IO LEDS 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 5.0	EC002780	ETIM 6.0	EC002780
eClass 6.2	27-24-22-04	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

Documentación del usuario [Instruction Manual](#)

RSF PLC
RSF PLC 1W 32IO LED 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

