

RSF RS F10 I/O8 LMZF

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



Elementos de interfaz pasivos RS F40 o RS F10 para 32 u 8 señales que permiten conectar con eficiencia sensores y actuadores periféricos a los módulos de entrada/salida del PLC mediante los cables prefabricados.

Las principales características son:

- Conexión directa o brida tornillo.
- Señales agrupadas por byte.
- Técnicas de 1-2 o 3 conductores.
- Módulos muy compactos en perfil RS-45 para la fijación a carril de montaje estándar TS35.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Tipo | RS F10 I/O8 LMZF |
| Código | 8428870000 |
| Versión | Interfaz, RSF, 1-hilo, Conexión directa |
| GTIN (EAN) | 4008190030582 |
| U.E. | 1 Pieza |

RSF RS F10 I/O8 LMZF

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 | 43 mm | Longitud (pulgadas) | 1,693 inch |
| Anchura | 45 mm | Anchura (pulgadas) | 1,772 inch |
| Altura | 54 mm | Altura (pulgadas) | 2,126 inch |
| Peso neto | 65,2 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de servicio | 0...55 °C | Temperatura de almacenamiento | -40...70 °C |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|-------------|

Datos de conexión

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| Conexión (lado de control) | Conector conforme a IEC60603-13 / DIN4 165 1 | Número de polos (lado de control) | 10 polos |
| Conexión (lado campo) | LMNZF 5.08mm | Alimentación de conexión | LMNZF 5.08mm |
| Sistema de cableado | 1-hilo | | |

Especificaciones

| | |
|----------------------------|-----|
| Corriente máxima por canal | 1 A |
|----------------------------|-----|

Aislamiento aplicado (EN50178)

| | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|
| Conformidad | DIN EN 50178 | Tensión de aislamiento nominal | 60 V AC |
| Categoría de sobretensión | II | Grado de polución | 2 |
| Prueba de rigidez dieléctrica | 0,38 kVAC | | |

Conexión de campo

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión directa | Sección de embornado, mín. | 0,5 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 1,5 mm ² | Rígido, mín. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rígido, 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 |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2,5 mm ² | Sección de conductor mín., AWG | AWG 26 |
| Sección de conductor máx., AWG | AWG 14 | Longitud de desaislado | 7 mm |

Conexión de alimentación

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión directa | Sección de embornado, mín. | 0,5 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 1,5 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 |
| Sección del conductor, mín., AWG | AWG 26 | Sección del conductor, máx., AWG | AWG 14 |
| Longitud de desaislado | 7 mm | | |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001419 | ETIM 4.0 | EC001419 |
| ETIM 5.0 | EC001419 | ETIM 6.0 | EC002780 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-24-22-04 |
| 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 | | |

Hoja técnica**RSF
RS F10 I/O8 LMZF****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****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

DescargasDatos de ingeniería [WSCAD](#)Homologación/certificado/documento
de conformidad [K330_01_11.pdf](#)

**RSF
RS F10 I/O8 LMZF**

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

