

RS F40 32RS OUT 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 RS F40 o RS F10 para 32 u 8 señales que permiten aislar mediante relé las señales que provienen del PLC con los sensores y actuadores de campo.

Las principales características son:

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

Datos generales para pedido

Tipo	RS F40 32RS OUT LMZF
Código	8431000000
Versión	FUJITSU NYP-24WK, Conexión directa
GTIN (EAN)	4008190032753
U.E.	1 Pieza

RS F40 32RS OUT 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	263 mm	Longitud (pulgadas)	10,354 inch
Anchura	87 mm	Anchura (pulgadas)	3,425 inch
Altura	73 mm	Altura (pulgadas)	2,874 inch
Peso neto	517 g		

Temperaturas

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

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Separación por relé	No
Fusible por relé	No	Interruptores	No
Indicación de estado LED de alimentación	Amarillo	Fusible de tensión de alimentación	No

Datos de conexión

Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651	Número de polos (lado de control)	40 polos
----------------------------	--	-----------------------------------	----------

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	5 mA ± 15%
Potencia nominal	0,5 W		

Especificaciones

Vida útil mecánica	3 x 10 ⁷ conmutaciones	Retardo de conexión	< 5 ms
Retardo en la desconexión	< 15 ms		

Especificaciones de salida

Intens. de conex. mín.	10 mA	Tipo de relé	FUJITSU NYP-24WK
Tipo de salida	Contacto libre de potencial	Material contactos	AgNi dorado
Máxima corriente permanente AC	3 A	Corriente AC de pico	5 A
Mínima corriente de contacto	0 A	Mínima tensión de contacto	0,1 V

Aislamiento aplicado (EN50178)

Conformidad	DIN EN 50178	Tensión de aislamiento nominal de entrada	< 50 V AC
Tensión de aislamiento nominal de salida	< 250 V AC	Categoría de sobretensión entrada/salida	II
Categoría de sobretensión entrada/entrada	II	Categoría de sobretensión salida/salida	II
Grado de polución	2	Tensión de impulso(1,2/50µs)	2 kV
Prueba de rigidez dieléctrica	4 kVAC	Distancia entrada/salida	≥ 7 mm

RS F40 32RS OUT 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

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 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	27-24-22-16		

Información de producto

Texto indicativo de accesorios Relé 4052510000 24VDC

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería [WSCAD](#)
 Homologación/certificado/documento de conformidad [K154_11_98.pdf](#)

RS F40 32RS OUT 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

Dibujos

