



## RS-SERIES

### RS 30 24VDC LD LP 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### Imagen de producto



#### Similar a la ilustración

Relé con base modular RS 30, 31, 32 – según la versión – disponible en un ancho de 11,2 mm hasta 25 mm. Los acopladores por relé múltiples RSM se ofrecen como módulos de 4, 8 y 16. Para reducir el trabajo de cableado se han equipado las variantes DC, opcionalmente, con potencial positivo o negativo conjunto. Un conector opcional IEC603-1 facilita la conexión de conductores preconfeccionados. La conexión del conductor, con una sección nominal de 2,5 mm<sup>2</sup>, se realiza mediante el sistema brida-tornillo.

#### Datos generales para pedido

Tipo	RS 30 24VDC LD LP 1A
Código	<a href="#">1101621001</a>
Versión	RS-SERIES, Acoplador por relé, Número de contactos: 1 Contacto normalmente abierto AgNi 0,15 dorado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±10 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248022298
U.E.	10 Pieza

**RS-SERIES**  
**RS 30 24VDC LD LP 1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Dimensiones y pesos**

Anchura	11,2 mm
Altura	70 mm
Profundidad	56 mm
Peso neto	27,17 g

Anchura (pulgadas)	0,441 inch
Altura (pulgadas)	2,756 inch
Profundidad (pulgadas)	2,205 inch

**Temperaturas**

Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...60 °C

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

**Conformidad medioambiental del producto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Entrada**

Tensión de mando nominal	24 V DC ± 10 %
Potencia nominal	0,45 W
Corriente de conexión/desconexión, tipo.	12 mA / 3 mA DC
Conexión de protección	Diodo antiparalelo, Protección de polaridad

Intensidad nominal DC	10 mA
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	21.5 V DC
Indicador de estado	LED rojo

**Salida**

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Intensidad permanente	6 A
Potencia de commutación AC (óhmica), máx.	2000 VA
Retardo en la desconexión	≤ 7 ms
Potencia de conexión mínima	250 mW

Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad de conexión	8 A
Retardo de conexión	≤ 8 ms
Tiempos de choque	≤ 3 ms
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

**Datos de contacto**

Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (AgNi 0,15 dorado)
Vida útil eléctrica de la bobina DC	> 5x10 <sup>5</sup> commutaciones

Vida útil eléctrica de bobina AC	> 7x10 <sup>5</sup> Conmutaciones
Vida útil mecánica	20 x 10 <sup>6</sup> commutaciones

**Datos generales**

Versión	Relé soldado
Pulsador de prueba	No
Color	naranja

Carril	TS 32, TS 35
Indicador de posición del interruptor mecánico	No

**Coordinación de aislamiento**

Tensión nominal	250 V
Grado de polución	2
Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	> 3 mm

Categoría de sobretensión	III
Tipo de protección	IP20
Sobretensión de choque fijo	4 kV

# Hoja técnica

## RS-SERIES RS 30 24VDC LD LP 1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Datos técnicos

#### Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178
--------	--------------

#### Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>		

#### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

#### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

#### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA_5600_160311_001.pdf</a>