

**RS 31 24VDC LD LP 1U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto**



Similar a la ilustración

**Datos generales para pedido**

|                      |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión              | RS-SERIES, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgCdO, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 10\%$ , Intensidad permanente: 16 A, Conexión brida-tornillo |
| Código               | <a href="#">1128361001</a>                                                                                                                                                       |
| Tipo                 | RS 31 24VDC LD LP 1U                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)           | 4032248056705                                                                                                                                                                    |
| Cantidad             | 10 Pieza                                                                                                                                                                         |
| Estado de entrega    | Retirado                                                                                                                                                                         |
| Disponible hasta     | 2017-06-30                                                                                                                                                                       |
| Producto alternativo | <a href="#">1479780000</a>                                                                                                                                                       |

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 23:06:55 CET

## RS 31 24VDC LD LP 1U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |            |                    |            |
|------------------------|------------|--------------------|------------|
| Altura                 | 70 mm      | Altura (pulgadas)  | 2,756 inch |
| Anchura                | 25 mm      | Anchura (pulgadas) | 0,984 inch |
| Peso neto              | 40,66 g    | Profundidad        | 53,5 mm    |
| Profundidad (pulgadas) | 2,106 inch |                    |            |

### Temperaturas

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

### Lado de mando

|                                        |                                             |                                          |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Conexión de protección                 | Diodo antiparalelo, Protección de polaridad | Corriente de conexión/desconexión, tipo. | 11.5 mA DC     |
| Indicador de estado                    | LED rojo                                    | Potencia nominal                         | 1 W            |
| Tensión de conexión/desconexión, tipo. | 21.5 V DC                                   | Tensión de mando nominal                 | 24 V DC ± 10 % |

### Lado de carga

|                                           |         |                                           |               |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------|
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom.  | 0,1 Hz  | Intensidad de conexión                    | 60 A / 200 ms |
| Potencia de conexión mínima               | 1 W     | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 3500 VA       |
| Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 480 W   | Retardo de conexión                       | < 9 ms        |
| Retardo en la desconexión                 | < 10 ms | Tensión de conex. AC, max.                | 250 V         |
| Tiempos de choque                         | > 6 ms  |                                           |               |

### Datos de contacto

|                    |                                    |                                     |                                                               |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo de contacto   | 1 Contacto conmutado (AgCdO)       | Vida útil eléctrica de la bobina DC | 230V, 50Hz, 3,5kVA: 2,5*10 <sup>5</sup> ciclos de conmutación |
| Vida útil mecánica | 30 x 10 <sup>6</sup> conmutaciones |                                     |                                                               |

### Datos generales

|                    |              |                                                |              |
|--------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|
| Versión            | Relé soldado | Carril                                         | TS 32, TS 35 |
| Pulsador de prueba | No           | Indicador de posición del interruptor mecánico | No           |
| Color              | naranja      |                                                |              |

### Coordinación de aislamiento

|                           |       |                                                 |        |
|---------------------------|-------|-------------------------------------------------|--------|
| Categoría de sobretensión | III   | Distancia en el aire y de fuga entrada - salida | > 3 mm |
| Grado de polución         | 2     | Sobretensión de choque fijo                     | 6 kV   |
| Tensión nominal           | 250 V | Tipo de protección                              | IP20   |

### Información adicional sobre homologaciones/normas

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

## RS 31 24VDC LD LP 1U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### 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 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería [EPLAN, WSCAD](#)

## RS 31 24VDC LD LP 1U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Esquema de conexiones

