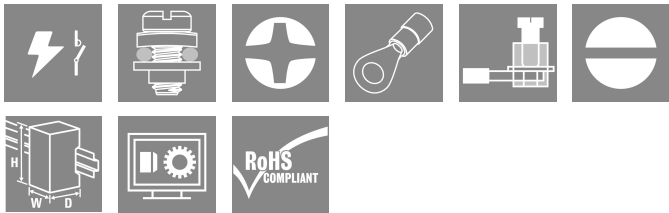


PSSR 24VDC/1PH AC 35A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Imagen de producto



- Circuito de carga: monofásico de 12 a 275 V CA / 25 A o de 24 a 510 V CA / 35 A
- Interruptor de tensión nula o conmutación instantánea
- Listo para usar: encajar, conectar ¡y listo!
- Conexiones sin desgaste y sin ruido
- Alta intensidad de corriente de pico admisible (I<sup>2</sup>t) de hasta 6000 A²s (10 ms)
- Módulo de control de corriente enchufable

Datos generales para pedido

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión              | Power Solid-State Relais, Contactor de estado sólido, Tensión de mando nominal: 3.5...32 V DC , Tensión nominal de conexión: 24...510 V AC, Intensidad permanente: 23 A (AC51) at 40 &deg;C, 12 A (AC 53) |
| Código               | <a href="#">1406210000</a>                                                                                                                                                                                |
| Tipo                 | PSSR 24VDC/1PH AC 35A                                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)           | 4050118206845                                                                                                                                                                                             |
| Cantidad             | 1 Pieza                                                                                                                                                                                                   |
| Estado de entrega    | Retirado                                                                                                                                                                                                  |
| Disponible hasta     | 2025-03-27T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                                 |
| Producto alternativo | <a href="#">PSSRN K 24VDC 1Z K 600VAC 30A</a>                                                                                                                                                             |

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E360862

## Dimensiones y pesos

|             |          |                        |             |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 115.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.563 inch  |
| Altura      | 98 mm    | Altura (pulgadas)      | 3.8583 inch |
| Anchura     | 22.5 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0.8858 inch |
| Peso neto   | 230 g    |                        |             |

## Temperaturas

|                               |                  |                      |                                        |
|-------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -55 °C... 125 °C | Temperatura ambiente | -55 °C... 100 °C                       |
| Temperatura de servicio       |                  | Humedad              | 40...85 % (interior), sin condensación |

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E360862

## Lado de mando

|                          |                |                            |              |
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------------|
| Tensión de mando nominal | 3.5...32 V DC  | Corriente de mando nominal | 10... 13 mA  |
| Potencia nominal         | <500 mW        | Indicador de estado        | LED amarillo |
| Conexión de protección   | Diodo supresor | Frecuencia de entrada      | 10 Hz        |

## Lado de carga

|                                                        |                                              |                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Tensión nominal de conexión                            | 24...510 V AC                                | Intensidad permanente                | 23 A (AC 51) @ 40 °C; 12 A (AC 53) |
| Intensidad de conexión máx.                            | 50 A                                         | Categoría de carga                   | AC 51, AC 53                       |
| Intensidad de conexión                                 | 600 A (10 ms)                                | Carga de impulso, corriente límite   | 1100 A (10 ms), no recurrente      |
| Integral de carga límite (I <sup>2</sup> t) <10 ms     | 6000 A <sup>2</sup> s                        | Retardo de conexión                  | ≤ 10 ms                            |
| Retardo en la desconexión                              | ≤ 10 ms                                      | Caída de tensión con carga máxima    | ≤ 1,35 V                           |
| Corriente de fuga                                      | ≤ 1 mA                                       | Intens. de conex. mín.               | 5 mA                               |
| Resistente a cortocircuitos                            | No                                           | Conexión de protección lado de carga | Varistor                           |
| Tipo de contacto                                       | 1 NO contact (Thyristor (zero-cross switch)) | Gama de frecuencia tensión de salida | 50...60 Hz                         |
| frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC) | 10 Hz                                        |                                      |                                    |

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos generales

|         |                                                                           |                   |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Versión | Monofásico con disipador montado (salida del interruptor de tensión nula) | Carril de montaje | TS 35 |
| Color   | negro                                                                     |                   |       |

## Coordinación de aislamiento

|                                                          |         |                                         |                  |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------|
| Coordinación de aislamiento conforme a EN 60947-4-3:2014 |         | Grado de polución                       | 2                |
| Categoría de sobretensión                                | III     | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 4 kVeff          |
| Fuerza dieléctrica del lado de carga - carcasa           | 4 kVeff | Sobretensión de choque fijo             | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Tipo de protección                                       | IP20    |                                         |                  |

## Información adicional sobre homologaciones/normas

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus) | E360862 |
|-------------------------------|---------|

## Datos de conexión (lado de mando)

|                                                    |  |                         |  |                                                                        |  |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|
| Conexión de conductores (lado de mando)            |  | Conexión brida-tornillo |  | Sección de embornado nominal (lado de 1.5 mm <sup>2</sup> mando)       |  |
| Sección de embornado nominal, mín. (lado de mando) |  | 0.13 mm <sup>2</sup>    |  | Sección de embornado nominal, máx. 3.3 mm <sup>2</sup> (lado de mando) |  |
| Par de apriete, mín. (lado de mando)               |  | 0.4 Nm                  |  | Par de apriete, máx. (lado de mando) 0.5 Nm                            |  |
| Tamaño caña destornillador (lado del mando)        |  | 0,6 x 3,5 mm            |  |                                                                        |  |

## Datos de conexión (lado de carga)

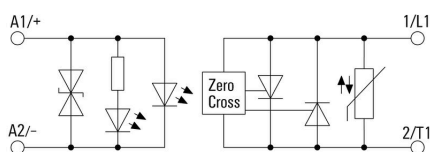
|                                                                |                                       |                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Conexión de conductores (lado de carga)Conexión brida-tornillo |                                       | Sección de embornado nominal (lado de 6 mm² carga) |            |
| Sección de embornado nominal, mín. (lado de carga)             | 1.5 mm²                               | Sección de embornado nominal, máx. (lado de carga) | 6 mm²      |
| Conexión de conductor (lado de carga)                          | Terminal redondo M5 (con aislamiento) | Par de apriete, mín. (lado de carga)               | 2 Nm       |
| Par de apriete, máx. (lado de carga)                           | 3 Nm                                  | Tamaño caña destornillador (lado de la carga)      | Tamaño PZ2 |

## Clasificaciones

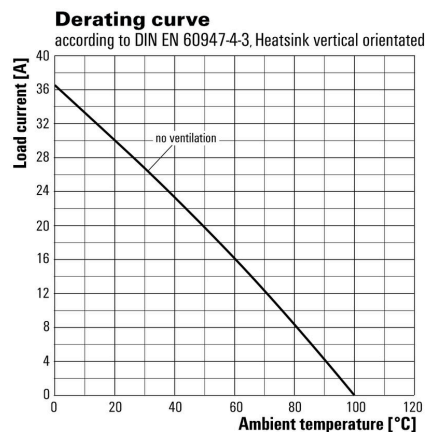
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002055    | ETIM 9.0    | EC002055    |
| ETIM 10.0   | EC002055    | ECLASS 14.0 | 27-37-10-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-14 |             |             |

### Dibujos

#### Esquema de conexiones

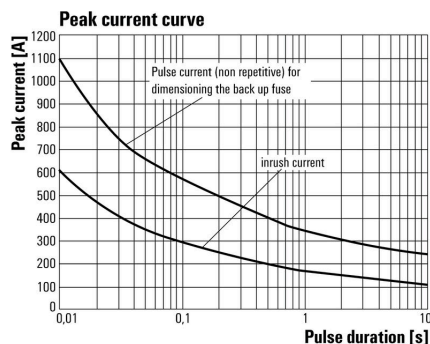


#### Graph

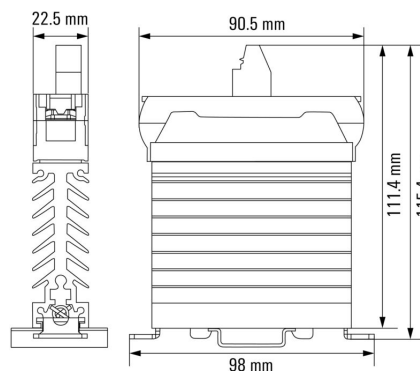


Curva de deriva

#### Graph



#### Dimensional drawing



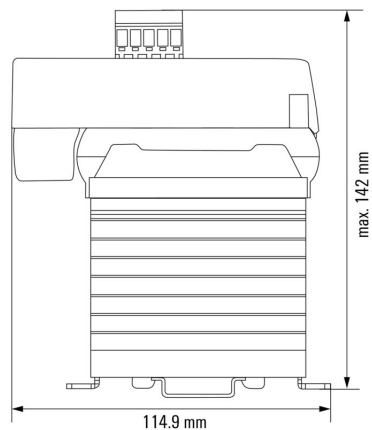
## Dibujos

### Ejemplo de uso



Optional plug-in current-monitoring module (item no.: 1406230000)

### Dimensional drawing

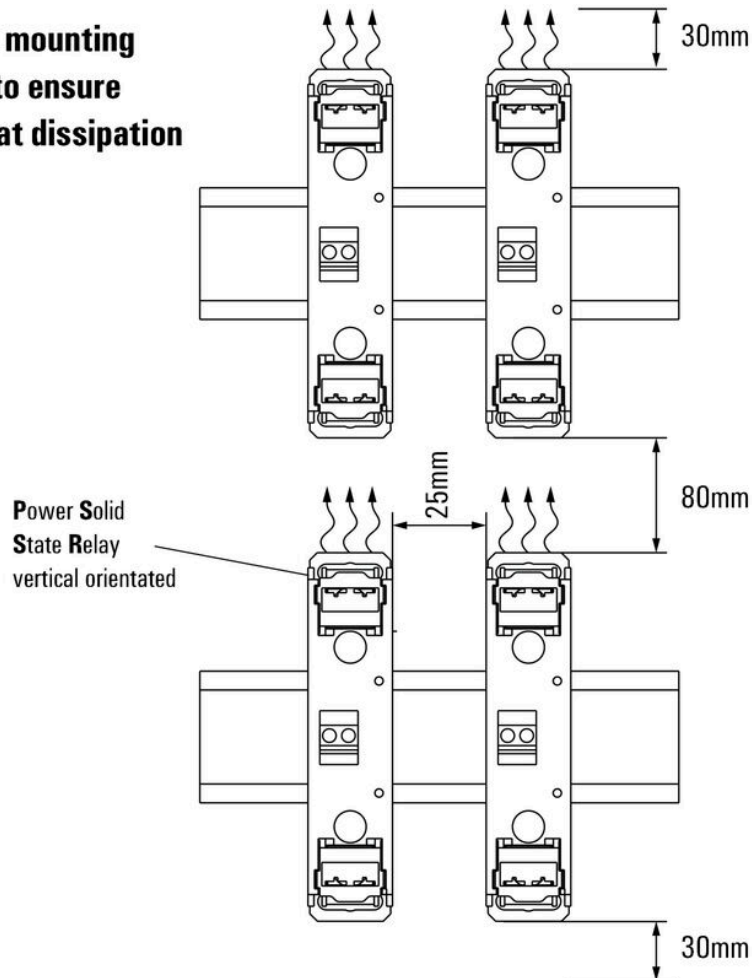


Dimensions of a 1-phase PSSR with current monitoring module attached

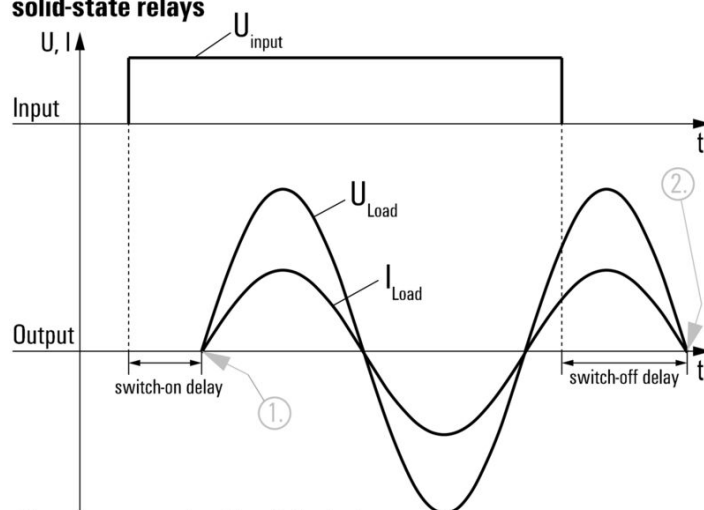
**Dibujos**

**Miscellaneous**

**Suggested mounting  
distances to ensure  
optimal heat dissipation**



**Signal characteristics of zero cross switching  
solid-state relays**



Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Módulos de control de corriente



- Monitorización de hasta 5 consumidores conectados en paralelo
- Supervisión de fallos individuales y cortocircuitos
- Puede insertarse en el relé de estado sólido de potencia monofásico dotado de disipador térmico
- Salida de retorno para mensaje de error
- Botón de ajuste en el módulo y entrada de ajuste externa
- Umbral de conmutación por subintensidad: 0,84 x lajuste

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo       | PSSR 1PH CONTROL UNIT      | Versión |
| Código     | <a href="#">1406230000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4050118206739              |         |
| Cantidad   | 1 ST                       |         |

### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SDK PZ2 X 100              | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">2749450000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 6 mm, 100 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118895674              | (A): 2                                                             |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                    |

### Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SDIK PZ2 X 100             | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">2749930000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, 100 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118897234              | (A): 2                                                             |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                    |

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SDIK SLIM PZ2 X 100        | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">2749680000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, 100 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118896428              | (A): 2                                                             |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                    |

## Destornillador de pala plana

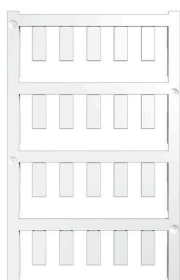


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100            | Versión                                                                                                    |
| Código     | <a href="#">2749340000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm         |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              |                                                                                                            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                                                            |
| Tipo       | SDIS 0.6X3.5X100           | Versión                                                                                                    |
| Código     | <a href="#">2749810000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm         |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              |                                                                                                            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                                                            |
| Tipo       | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Versión                                                                                                    |
| Código     | <a href="#">2749610000</a> | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |                                                                                                            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                                                                            |

## Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

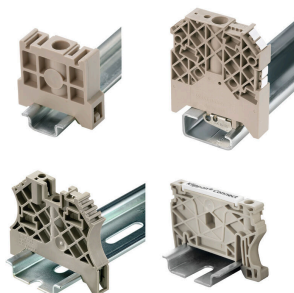
www.weidmueller.com

## Accesorios

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | ESG 6/15 RIDER MC NE WS    | Versión                                                           |
| Código     | <a href="#">1881280000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4032248482276              | enchufable                                                        |
| Cantidad   | 200 ST                     |                                                                   |

## Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | MEW 35/1                   | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1805610000</a> | Ángulo de fijación lateral, gris, TS 35, None, Metálico, Anchura: 12.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248287017              | mm, 100 °C                                                             |
| Cantidad   | 10 ST                      |                                                                        |

## ESG 6/15



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- "Distintos materiales para diferentes requisitos"
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo       | ESG 6/15 MM WS             | Versión                                               |
| Código     | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                                       |
| Cantidad   | 3000 ST                    |                                                       |

## Accesorios

### ESG 6/17



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- “Distintos materiales para diferentes requisitos”
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                       |  |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|--|
| Tipo       | ESG 6/17 MM WS             | Versión                                               |  |
| Código     | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco |  |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                                       |  |
| Cantidad   | 3000 ST                    |                                                       |  |