

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conmuta altas cargas trifásicas de AC de hasta 600 V AC y 20 A sin ningún tipo de desgaste, de forma fiable y silenciosa.

- Circuito de carga trifásico: 42...600 V AC / 20 A
- Diseño compacto con una anchura a partir de 54 mm
- Listo para usar con disipador de calor integrado y base de carril de montaje para montaje en carril DIN TS35
- Posibilidad de protección contra cortocircuitos con magnetotérmicos
- Conexiones de salida con terminal de orejeta adecuado

Datos generales para pedido

Versión	Power Solid-State Relais, Contactador de estado sólido, Tensión de mando nominal: 90...240 V AC / DC , Tensión nominal de conexión: 24...520 V AC, Intensidad permanente: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Conexión brida-tornillo
Código	8952140000
Tipo	PSSR 230VAC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	403224874326 1
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Última fecha de pedido	2024-06-23T00:00:00+02:00

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & 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)	E223474

Dimensiones y pesos

Profundidad	126.2 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9685 inch
Altura	98 mm	Altura (pulgadas)	3.8583 inch
Anchura	89.6 mm	Anchura (pulgadas)	3.5276 inch
Peso neto	949 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...100 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Humedad	40...85 % (interior), sin condensación		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E223474
-------------------------------	---------

Lado de mando

Tensión de mando nominal	90...240 V AC / DC	Corriente de mando nominal	4,5 mA a 90 V CA/CC, 5,75 mA a 115 V CA/CC, 11 mA a 240 V CA/CC
Potencia nominal	0.4...2.6 W	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Elemento RC, Varistor	Frecuencia de entrada	10 Hz

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	24...520 V AC	Intensidad permanente	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Intens. de conexión nominal	20 A @ 55 °C	Categoría de carga	AC 53: 3 x 12 A
Intensidad de conexión	550 A	Carga de impulso, corriente límite	300 A (10 ms), no recurrente
Integral de carga límite (I ² t) <10 ms	1500 A ² s	Retardo de conexión	30 ms
Retardo en la desconexión	30 ms	Caída de tensión con carga máxima	1,4 V
Corriente de fuga	<1 mA	Intens. de conex. mín.	5 mA
Resistente a cortocircuitos	No	Conexión de protección lado de carga	Varistor, Elemento RC
Tipo de contacto	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Gama de frecuencia tensión de salida	50 / 60 Hz
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control AC)	10 Hz	frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	10 Hz

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Versión	Trifásico con disipador térmico	Carril de montaje	TS 35
Color	negro		

Coordinación de aislamiento

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

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (cURus)	E223474		
-------------------------------	---------	--	--

Datos de conexión (lado de mando)

Sección de embornado nominal (lado de mando)	1.5 mm ²	Sección de embornado nominal, mín. (lado de mando)	0.75 mm ²
Sección de embornado nominal, máx. (lado de mando)	2.5 mm ²	Par de apriete, mín. (lado de mando)	1.2 Nm
Par de apriete, máx. (lado de mando)	2 Nm	Tamaño caña destornillador (lado de mando)	Tamaño PZ2

Datos de conexión (lado de carga)

Sección de embornado nominal (lado de carga)	10 mm ²	Sección de embornado nominal, mín. (lado de carga)	1.5 mm ²
Sección de embornado nominal, máx. (lado de carga)	10 mm ²	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

Datos de conexión

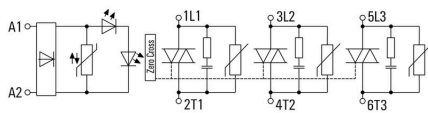
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo		
------------------------------------	-------------------------	--	--

Clasificaciones

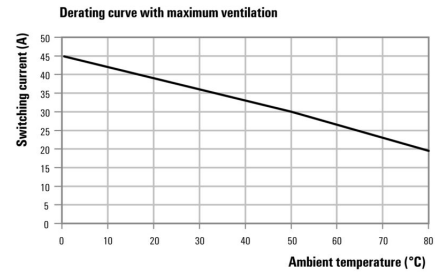
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Dibujos

Esquema de conexiones

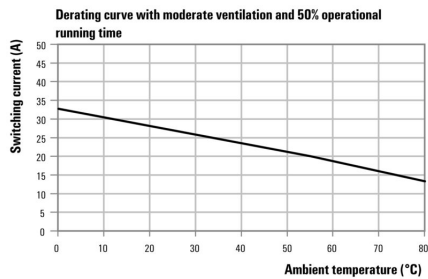


Graph



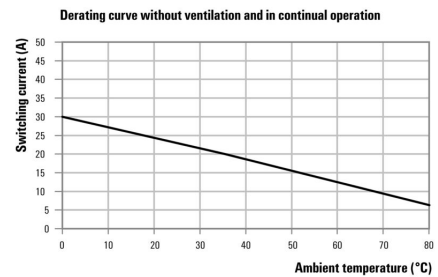
Curva de límite de carga DC Low ventilation

Graph



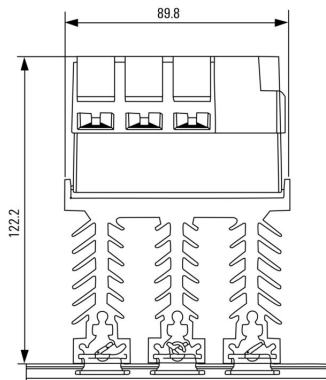
Curva de límite de carga DC

Graph



Curva de límite de carga DC

Dimensional drawing



PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 0.5X3.0X80	Versión	
Código	2749330000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, Longitud de caña: 80 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895551	Solidez de caña (A): 0.5 mm	
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	2749450000	Destornillador, Anchura de caña (B): 6 mm, 100 mm, Solidez de caña	
GTIN (EAN)	4050118895674	(A): 2	
Cantidad	1 ST		

Accesorios

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:

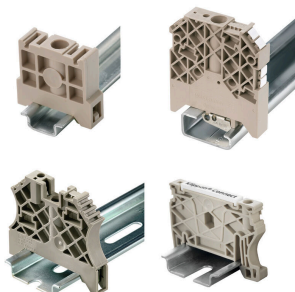
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 9/20 MC NE GE	Versión
Código	1766160000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: amarillo, enchufable
GTIN (EAN)	4008190098360	
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 9/20 MC NE WS	Versión
Código	1609940000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco, enchufable
GTIN (EAN)	4008190203528	
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 9/20 MC NE TK	Versión
Código	1866690000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: turquesa, enchufable
GTIN (EAN)	4032248436965	
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	1805610000	Ángulo de fijación lateral, gris, TS 35, None, Metálico, Anchura: 12.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248287017	
Cantidad	10 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	2005100000	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco	
GTIN (EAN)	4050118390728		
Cantidad	3000 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	2619940000	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco	
GTIN (EAN)	4050118626148		
Cantidad	3000 ST		