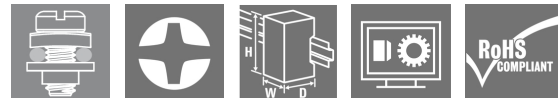


Power Solid-State Relais PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



- Circuito de carga: trifásico 24...520 V AC / 20 A
- Listo para usar: encajar, conectar ¡y listo!
- Conexiones sin desgaste y sin ruido
- Alta intensidad de corriente de pico admisible $I^2t = 1500 \text{ A}^2\text{s}$ (10 ms)

Datos generales para pedido

Tipo	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
Código	8952130000
Versión	Power Solid-State Relais, Contactor de estado sólido, 3 Contacto normalmente abierto (TRIAC (interruptor de tensión nula)), Tensión de mando nominal: 8...30 V DC / 10...30 V AC, Tensión nominal de conexión: 24...520 V AC, Intensidad permanente: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248743254
U.E.	1 Pieza

Power Solid-State Relais PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

Anchura	89,6 mm	Anchura (pulgadas)	3,528 inch
Altura	98 mm	Altura (pulgadas)	3,858 inch
Profundidad	126,2 mm	Profundidad (pulgadas)	4,968 inch
Peso neto	953 g		

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

MTTF	228 años
------	----------

Lado de mando

Tensión de mando nominal	8...30 V DC / 10...30 V AC	Corriente de mando nominal	15 mA at 8.5 V DC, 18 mA at 10 V AC/DC, 50 mA at 24 V AC/DC, 65 mA at 30 V AC/DC
Potencia nominal	0,1...2 W	Tensión de corte/desconexión	10 V / 4 V AC 8 V / 4 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Elemento RC, Varistor

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), nicht wiederkehrend
Integral de carga límite (I ² t) <10 ms	1.500 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
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		

Datos de contacto

Tipo de contacto	3 Contacto normalmente abierto (TRIAC (interruptor de tensión nula))
------------------	--

Datos generales

Versión	Trifásico con disipador térmico	Carril	TS 35
---------	---------------------------------	--------	-------

Power Solid-State Relais PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

Coordinación de aislamiento

Grado de polución	2	Categoría de sobretensión	III
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 6,4 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	4 kV _{eff}
Fuerza dieléctrica del lado de carga - carcasa	3,3 kV _{eff}	Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 μs)
Tipo de protección	IP20		

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3	Núm. de certificación (cURus)	E360862
--------	-----------------------------	-------------------------------	---------

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 del 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 3.0	EC001504	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC002055
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-27-09-90
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	27-37-10-14		

Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido	Accesorios y esquemas acotados: véase la página de accesorios para relés de potencia de estado sólido.
-------------------------------------	--

Homologaciones en línea

Homologaciones



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

**Power Solid-State Relais
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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**Descargas**

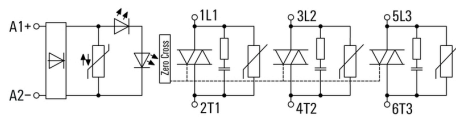
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	4350020000.pdf
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160620_004.pdf

**Power Solid-State Relais
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

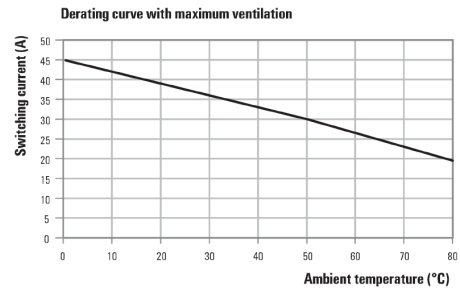
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Dibujos

Esquema de conexiones

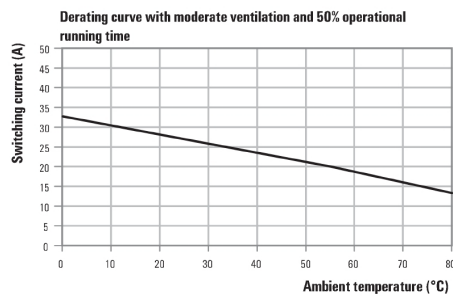


Graph



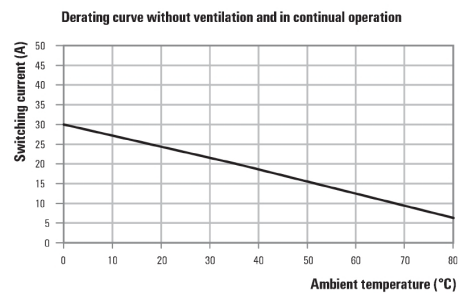
Curva de límite de carga DC Low ventilation

Graph



Curva de límite de carga DC

Graph



Curva de límite de carga DC

Dimensional drawing

