

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Commutare carichi AC trifase elevati fino 600 V AC e 20 A in modo completamente esente da usura, affidabile e silenzioso.

- Circuito di carico trifase: 42...600 V AC / 20 A
- Design compatto con una larghezza a partire da 54 mm
- Pronto per l'uso con dissipatore di calore integrato e base per binario di montaggio per il montaggio su guida DIN TS35
- Protezione contro cortocircuiti con interruttori possibili
- Adatto per aletta ad anello per collegamenti in uscita

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power Solid-State Relais, Contatore a stato solido, Tensione nominale: 8...30 V DC / 10...30 V AC , Tensione di commutazione nominale: 24...520 V AC, Corrente permanente: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Collegamento a vite
N. d'ordine	8952130000
Tipo	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2024-06-23T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

Data di creazione 04.12.2025 09:00:19 MEZ

Versione catalogo / Disegni

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E360862

Dimensioni e pesi

Profondità	126.2 mm	Profondità (pollici)	4.9685 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3.8583 inch
Larghezza	89.6 mm	Larghezza (pollici)	3.5276 inch
Peso netto	830 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...100 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Umidità	40...85% (uso interno) senza condensa		

Probabilità di guasto

MTTF	228 a
------	-------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E360862
------------------------	---------

lato di comando

Tensione nominale	8...30 V DC / 10...30 V AC	Flusso di comando nominale	15 mA a 8,5 V DC, 18 mA a 10 V AC/DC, 50 mA a 24 V AC/DC, 65 mA a 30 V AC/DC
Potenza nominale	0.1...2 W	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Elemento RC, Varistore	Frequenza d'ingresso	10 Hz

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	24...520 V AC	Corrente permanente	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Corrente di commutazione nominale	20 A @ 55 °C	Categoria di carico	AC 53: 3 x 12 A
Corrente di punta	550 A	Carico impulsi, corrente limite	300 A (10 ms), non ricorrente
Limite di carico integrale (I ² t) <10 ms	1500 A ² s	Ritardo all'inserzione	30 ms
Ritardo alla disinserzione	30 ms	Caduta di tensione con carico max.	1,4 V
Corrente di dispersione	<1 mA	Corrente di commutazione min.	5 mA
A prova di cortocircuito	No	Circuito di protezione lato di carico	Varistore, Elemento RC
Tipo di contatto	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Gamma di frequenze tensione d'uscita	50 / 60 Hz

PSSR 24VDC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

frequenza di commutazione max. (tensione di comando AC)	10 Hz	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	10 Hz
--	-------	--	-------

Dati generali

Versione	Trifase con dissipatore di calore installato	Guida equipaggiata	TS 35
Colori	nero		

Cordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Classe di sovratensione	III
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	4 kVeff	Rigidità dielettrica del lato di carico - custodia	3,3 kVeff
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)	Grado di protezione	IP20

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (cURus)	E360862
------------------------	---------

Dati di collegamento (lato di comando)

Campo di serraggio nom. (lato di comando)	1.5 mm ²	Campo di serraggio nom. min. lato di comando (lato di comando)	0.75 mm ²
Campo di serraggio nom. max (lato di comando)	2.5 mm ²	Coppia di serraggio min. (lato di comando)	1.2 Nm
Coppia di serraggio max. (lato di comando)	2 Nm	Dimensioni lama (lato comando)	Gr. PZ2

Dati di collegamento (lato di carico)

Campo di serraggio nom. (lato di carico)	10 mm ²	Campo di serraggio nom. min. (lato di carico)	1.5 mm ²
Campo di serraggio nom. max. lato di comando (lato di carico)	10 mm ²	Coppia di serraggio min. (lato di carico)	2 Nm
Coppia di serraggio max. (lato di carico)	3 Nm	Dimensioni lama (lato di carico)	Gr. PZ2

Dati di collegamento

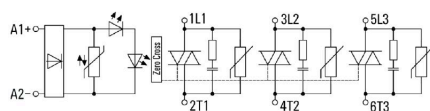
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
------------------------------	---------------------

Classificazioni

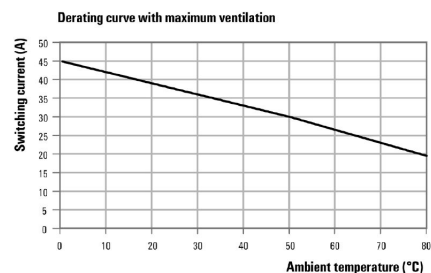
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Disegni

Schema elettrico

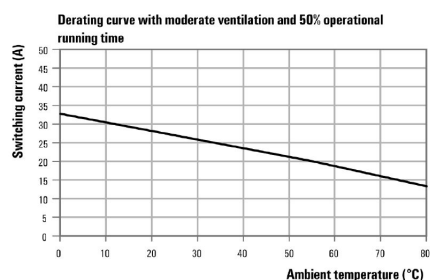


Graph



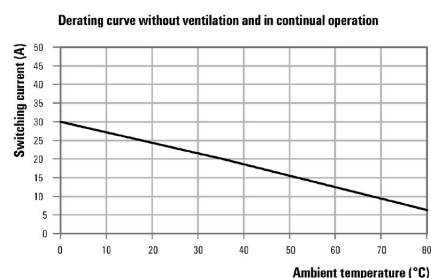
Curva limite di carico DC Low ventilation

Graph



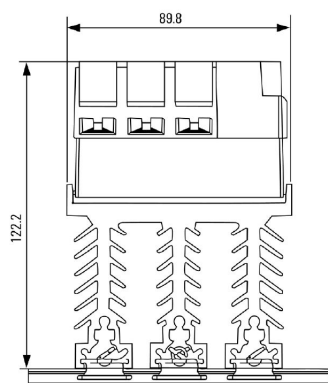
Curva limite di carico DC

Graph



Curva limite di carico DC

Dimensional drawing



PSSR 24VDC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****Cacciavite a lama**

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versione
N. d'ordine	2749330000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, Lunghezza della lama: 80
GTIN (EAN)	4050118895551	mm, Spessore della lama (A): 0.5 mm
CPZ	1 ST	

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PZ2 X 100	Versione
N. d'ordine	2749450000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 6 mm, 100 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118895674	lama (A): 2
CPZ	1 ST	

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

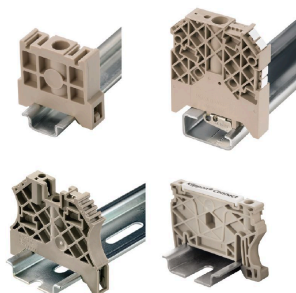
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 9/20 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	1766160000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: giallo,
GTIN (EAN)	4008190098360	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 9/20 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609940000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4008190203528	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 9/20 MC NE TK	Versione
N. d'ordine	1866690000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: turchese,
GTIN (EAN)	4032248436965	innestabile
CPZ	200 ST	

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MEW 35/1	Versione
N. d'ordine	1805610000	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, None, metallo, Larghezza: 12.5
GTIN (EAN)	4032248287017	mm, 100 °C
CPZ	10 ST	

Accessori**ESG 6/17**

Garantita una lunga durata di servizio: ESG
Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/17 MM WS	Versione
N. d'ordine	2005100000	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118390728	
CPZ	3000 ST	

ESG 6/15

Garantita una lunga durata di servizio: ESG
Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versione
N. d'ordine	2619940000	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118626148	
CPZ	3000 ST	