

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">8952130000</a>
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	<a href="#">PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A</a>

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº 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 magazzinaggio	-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**

Nº 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 ( $I^2t$ ) <10 ms	1500 A <sup>2</sup> 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>	Campo di serraggio nom. min. lato di comando (lato di comando)	0.75 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio nom. max (lato di comando)	2.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Campo di serraggio nom. min. (lato di carico)	1.5 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio nom. max. lato di comando (lato di carico)	10 mm <sup>2</sup>	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		

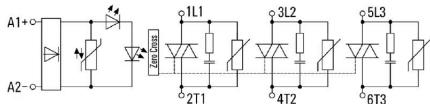
## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

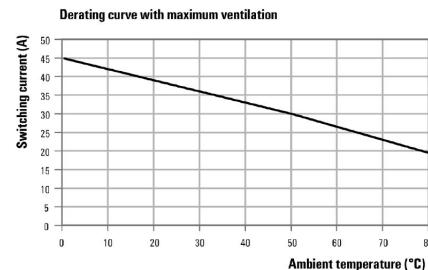
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Schema elettrico

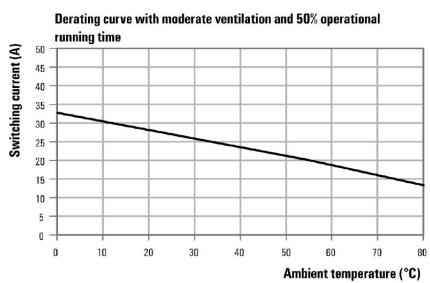


### Graph



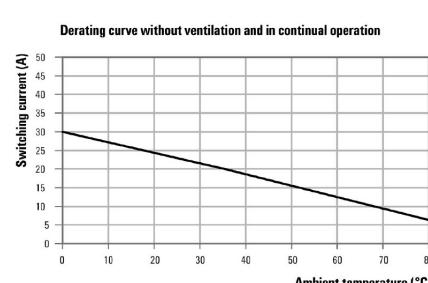
Curva limite di carico DC Low ventilation

### Graph



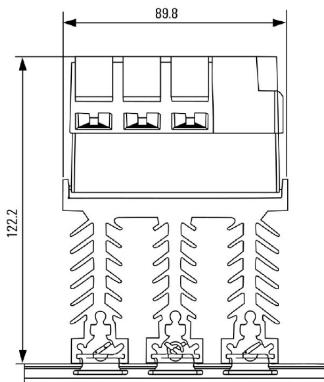
Curva limite di carico DC

### Graph



Curva limite di carico DC

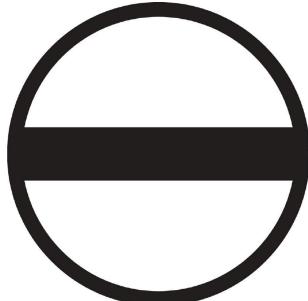
### Dimensional drawing



**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

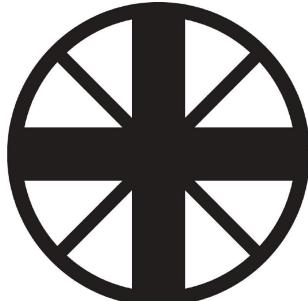
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	<a href="#">2749330000</a>	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

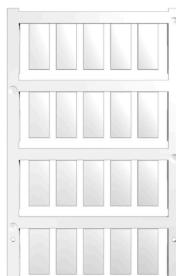
**Dati generali per l'ordinazione**

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

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

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

**Accessori****neutra**

ESG è il marcitore 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.

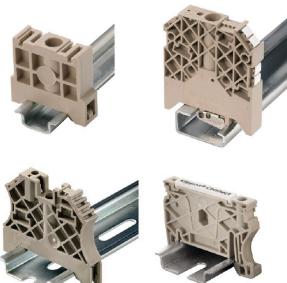
Riepilogo dei vantaggi:

- 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	<a href="#">1766160000</a>	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	<a href="#">1609940000</a>	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	<a href="#">1866690000</a>	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	<a href="#">1805610000</a>	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, None, metallo, Larghezza: 12.5
GTIN (EAN)	4032248287017	mm, 100 °C
CPZ	10 ST	

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

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

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

**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	<a href="#">2005100000</a>	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	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco
GTIN (EAN)	4050118626148	
CPZ	3000 ST	