

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmuller.com

Illustrazione del prodotto



- Monitoraggio di massimo 5 utenze collegate in parallelo
- Monitoraggio di singola avaria e cortocircuito
- Innestabile in PSSR monofase con dissipatore di calore
- Uscita di ritorno per messaggio di errore
- Tasto di conferma sul modulo e input di apprendimento esterno
- Soglia di commutazione di bassa corrente: $0,84 \times I_{teach}$

Dati generali per l'ordinazione

N. d'ordine	1406230000
Tipo	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2025-03-27T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2.5591 inch
Posizione verticale	112.3 mm	Altezza (pollici)	4.4213 inch
Larghezza	25 mm	Larghezza (pollici)	0.9842 inch
Peso netto	85 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...125 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Umidità	40...85% (uso interno) senza condensa		

Conformità ambientale del prodotto

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

Alimentazione

Tensione di alimentazione	8...30 V DC	Corrente assorbita	≤ 20 mA (uscita di feedback senza carico), ≤ 120 mA (uscita di feedback commutata carico massimo)
Circuito di protezione	Varistore, Protezione contro l'inversione di polarità		

Iato di comando

Tensione di comando nominale (ingresso di controllo)	4...30 V DC	Corrente di comando nominale (ingresso ≤ 2,5 mA di controllo)
Tensione di comando nominale (ingresso teach esterno)	4...30 V DC	Corrente di controllo nominale (ingresso ≤ 2,5 mA teach esterno)
Frequenza d'ingresso	10 Hz	

Uscita di controllo su PSSR

Tipo a stato solido	Transistor	Tensione di commutazione nominale	8...30 V DC
Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 16 ms

Uscita di ritorno

Tipo rigido	MOS-FET	Tensione di commutazione nominale	8...30 V DC
Corrente continua	0.1 A	Ritardo all'inserzione	≤ 100 ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 100 ms		

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Controllo della corrente

Soglia di commutazione sottocorrente	0,84 x Iregolazione	Corrente di fuga in uscita PSSR, max.	0.3 A
--------------------------------------	---------------------	---------------------------------------	-------

Convertitore di corrente

Campo di misura della corrente AC, max.	40 A	Campo di misura della corrente AC, min.	2 A
Diametro del foro sensore di corrente	9 mm		

Dati generali

Colori	nero
--------	------

Cordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Classe di sovratensione	III
Grado di protezione	IP20		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.15 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)		Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 12 max. (AWG)	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), max.	
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440	ECLASS 14.0	27-37-18-02
ECLASS 15.0	27-37-18-02		

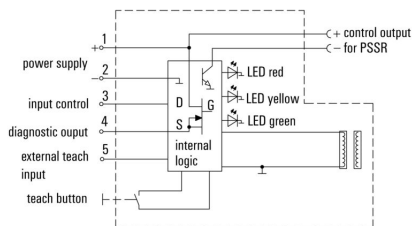
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

Disegni

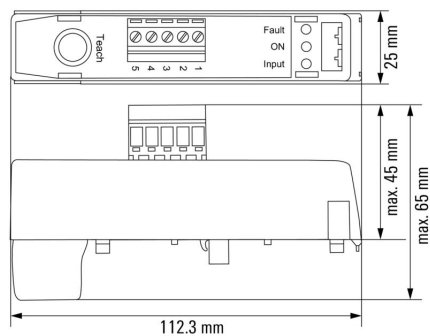
www.weidmueller.com

Schema elettrico



Schaltsymbol

Dimensional drawing

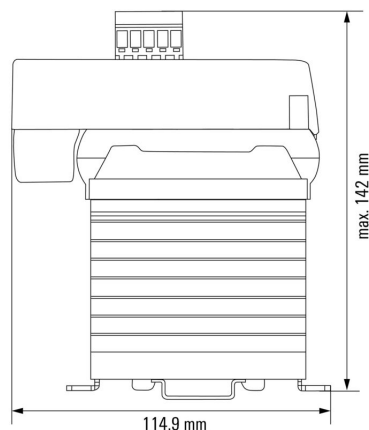


Esempio d'uso



Current monitoring module mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



Dimensions of a current-monitoring module mounted on a single-phase PSSR

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama

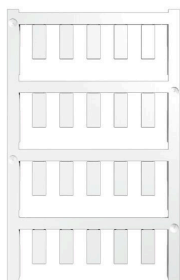


Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	2749340000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm	
CPZ	1 ST		

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 6/15 RIDER MC NE WS	Versione	
N. d'ordine	1881280000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,	
GTIN (EAN)	4032248482276	innestabile	
CPZ	200 ST		

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Accessori

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		

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		