

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Produktbild



- Überwachung von bis zu 5 parallelgeschalteten Verbrauchern
- Überwachung von Einzelausfall und Kurzschluss
- Aufsteckbar auf die 1-phasigen PSSR's mit Kühlkörper
- Rückmeldeausgang zur Fehlermeldung
- Teach Taster auf dem Modul und externer Teach Eingang
- Schaltschwelle Unterstrom: $0,84 \times I_{teach}$

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1406230000
Art	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2025-03-27T00:00:00+01:00
Produktalternative	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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	112.3 mm	Höhe (inch)	4.4213 inch
Breite	25 mm	Breite (inch)	0.9842 inch
Nettogewicht	85 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...125 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Feuchtigkeit	40...85 % (indoor), keine Betauung		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Versorgung

Versorgungsspannung	8...30 V DC	Stromaufnahme	≤ 20 mA (Rückmeldeausgang unbelastet), ≤ 120 mA (geschalteter Rückmeldeausgang max. belastet)
Schutzschaltung	Varistor, Verpolungsschutz		

Steuerseite

Nennsteuerspannung (Steuereingang)	4...30 V DC	Nennsteuerstrom (Steuereingang)	≤ 2,5 mA
Nennsteuerspannung (Externer Teach Eingang)	4...30 V DC	Nennsteuerstrom (Externer Teach Eingang)	≤ 2,5 mA
Eingangsfrequenz	10 Hz		

Steuerausgang zum PSSR

Solid-State Typ	Transistor	Nennschaltspannung	8...30 V DC
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 16 ms

Rückmeldeausgang

Solid-State Typ	MOS-FET	Nennschaltspannung	8...30 V DC
Dauerstrom	0.1 A	Einschaltverzögerung	≤ 100 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 100 ms		

Stromüberwachung

Schaltswelle Unterstrom	0.84 x Isetting	Leckstrom im PSSR Ausgang, max.	0.3 A
-------------------------	-----------------	---------------------------------	-------

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stromwandler

Strommessbereich AC, max.	40 A	Strommessbereich AC, min.	2 A
Lochdurchmesser des Stromsensors	9 mm		

Allgemeine Daten

Farbe	schwarz		
-------	---------	--	--

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
Schutzart	IP20		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.15 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		

Klassifikationen

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

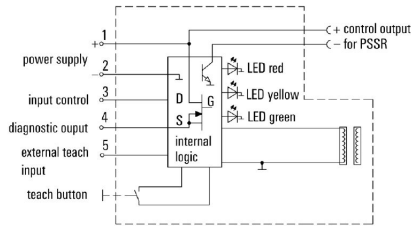
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Zeichnungen

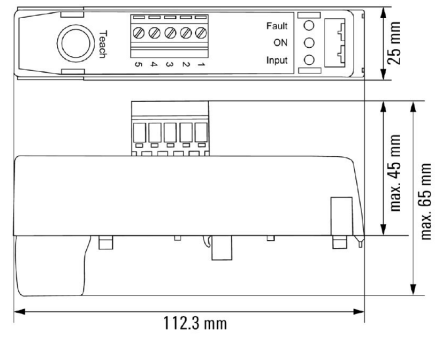
www.weidmueller.com

Schaltbild

Maßbild



Schaltsymbol

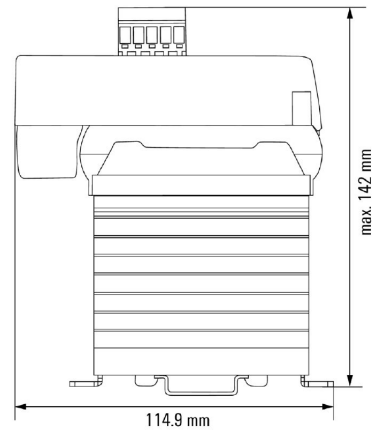


Anwendungsbeispiel

Maßbild



Current monitoring module mounted on a single-phase PSSR



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

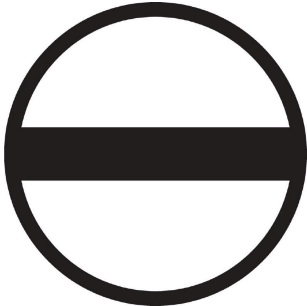
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher

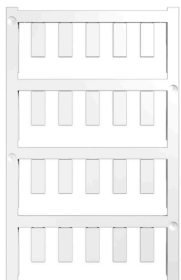


Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	2749340000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST	

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung. Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar. Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1881280000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248482276	
VPE	200 ST	

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

ESG 6/15



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

ESG 6/17



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/17 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	