

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

Ausführung	
Best.-Nr.	1406230000
Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
VPE	1 Stück

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2,559 inch
Höhe	112,3 mm	Höhe (inch)	4,421 inch
Breite	25 mm	Breite (inch)	0,984 inch
Nettogewicht	85 g		

Temperaturen

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

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

Schaltsschwelle Unterstrom	0.84 x I _{setting}	Leckstrom im PSSR Ausgang, max.	0,3 A
----------------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------

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		

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 21:54:11 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ECLASS 9.0	27-37-18-02	ECLASS 9.1	27-37-18-02
ECLASS 10.0	27-37-18-02	ECLASS 11.0	27-37-18-02
ECLASS 12.0	27-37-18-02	ECLASS 13.0	27-37-18-02

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	User Documentation - Manual DE/EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

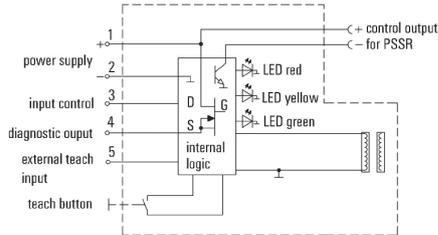
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

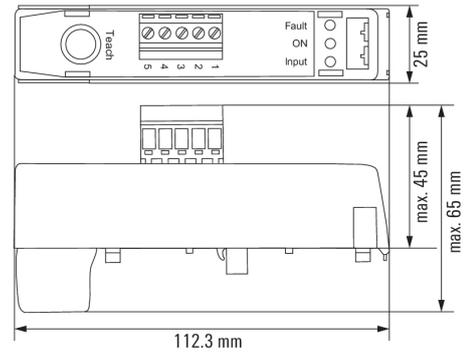
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Maßbild

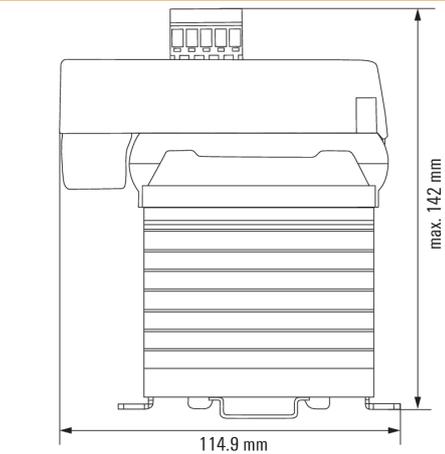


Anwendungsbeispiel



Current monitoring module mounted on a single-phase PSSR

Maßbild



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

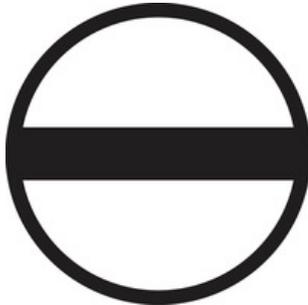
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

Typ	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 Stück	

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

Typ	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 Stück	

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

Typ	ESG 6/15 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3.000 Stück	

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

Typ	ESG 6/17 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3.000 Stück	