

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: $0,84 \times I_{\text{teach}}$

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
Klingenbergsstraße 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 Betaubung		

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

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

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stromwandler**

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

Strommessbereich AC, min.	2 A
---------------------------	-----

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Anschlussdaten

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

Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²

Klassifikationen

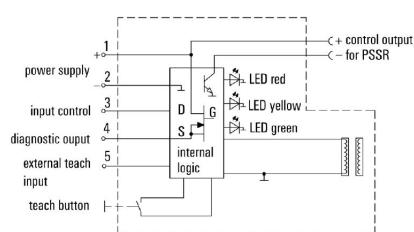
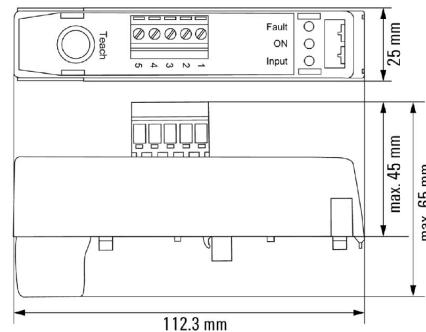
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECLASS 15.0	27-37-18-02

ETIM 9.0	EC001440
ECLASS 14.0	27-37-18-02

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

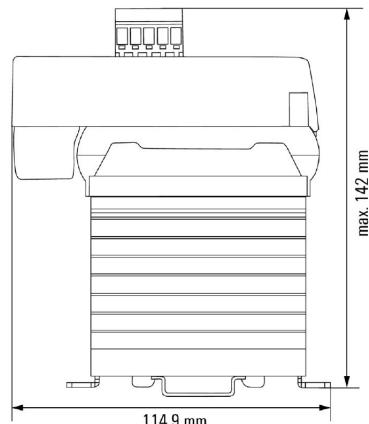
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Maßbild**

Schalsymbol

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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

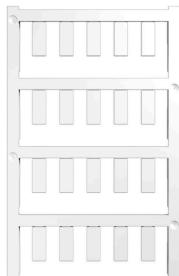
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestell Daten**

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

Neutral**Allgemeine Bestell Daten**

Art	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	Ausfuehrung
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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	