

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

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:46:40 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

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
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	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
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	2 V DC		

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 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		
-------	---------	--	--

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	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

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
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	User Documentation - Manual DE/EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

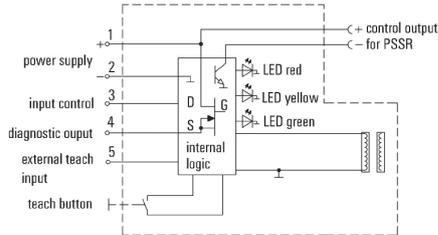
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

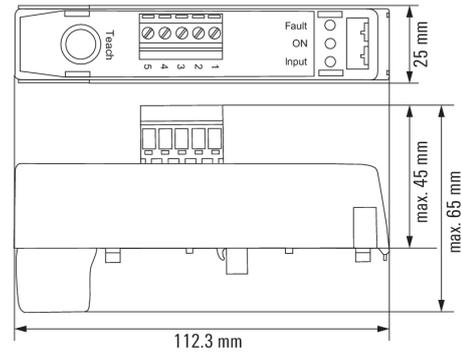
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Maßbild

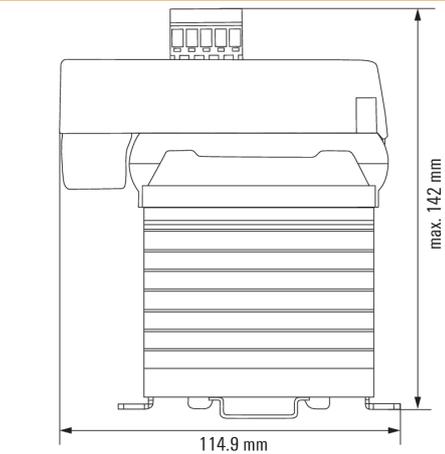


Anwendungsbeispiel



Current monitoring module mounted on a single-phase PSSR

Maßbild



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