

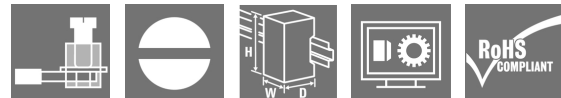
PSSR 1PH CONTROL UNIT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Power Solid-State Relais, Stromüberwachung, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1406230000
Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:05:37 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / 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

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

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	2 V DC	Nennsteuerspannung (Externer Teach Eingang)	4...30 V DC
Nennsteuerspannung (Steuereingang)	4...30 V DC	Nennsteuerstrom (Externer Teach Eingang)	≤ 2,5 mA
Nennsteuerstrom (Steuereingang)	≤ 2,5 mA		

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 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		

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Farbe schwarz

Isolationskoordination

Schutzart	IP20	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen EN 60947-4-3, EN 60950

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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	User Documentation - Manual DE/EN

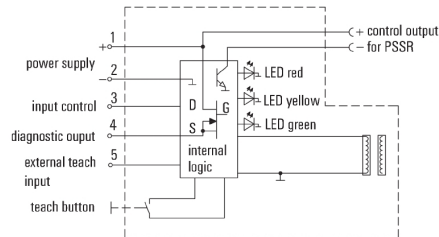
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

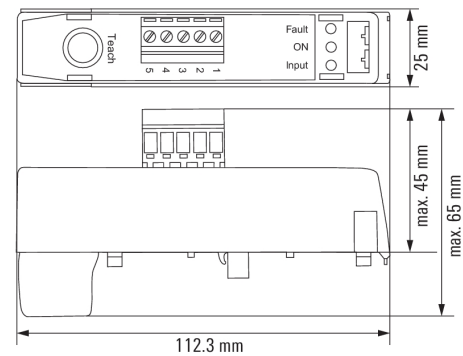
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Maßbild

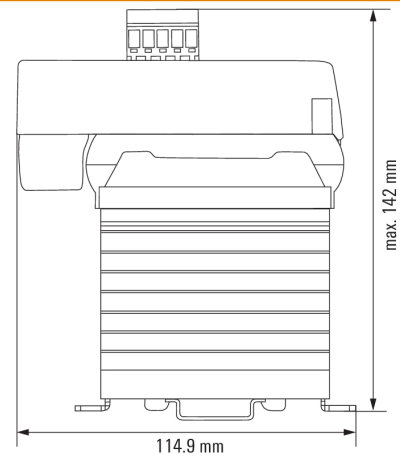


Anwendungsbeispiel



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

Maßbild



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