

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

- Monitorowanie maks. 5 odbiorników połączonych równolegle
- Monitorowanie pojedynczych awarii i zwarć
- Można je wsuwać do jednofazowych PSSR wyposażonych w radiator
- Wyjście sprzężenia zwrotnego dla komunikatów o błędach
- Przycisk programowania na module oraz zewnętrzne wejście programujące
- Prąd przełączania podprądowego: $0,84 \times I_{teach}$

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Monitoring prądu, złącze śrubowe
Nr zam.	1406230000
Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Ilość	1 Szt.

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	65 mm	Głębokość (cale)	2,559 inch
Masa netto	85 g	Szerokość	25 mm
Szerokość (cale)	0,984 inch	Wysokość	112,3 mm
Wysokość (cale)	4,421 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...125 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Wilgotność	40...85 % (w pomieszczeniu) bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Zasilanie

Zasilanie		Pobór prądu	≤ 20 mA (brak obciążenia wyjścia sprzężenia zwrotnego), ≤ 120 mA (maks. obciążenie przełączanego wyjścia sprzężenia zwrotnego)
	8...30 V DC		
Obwód ochronny	warystor, Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów		

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	2 V DC	Znamionowe napięcie sterujące (obwód sterowania)	4...30 V DC
Znamionowe napięcie sterujące (zewnętrzne wejście programujące)	4...30 V DC	Znamionowe natężenie prądu sterującego (obwód sterowania)	≤ 2,5 mA
Znamionowy prąd sterujący (zewnętrzne wejście programujące)	≤ 2,5 mA		

Wyjście sterowania do PSSR

Półprzewodnikowy	Tranzystor	Znamionowe napięcie przełączane	8...30 V DC
Opóźnienie załączania	≤ 15 ms	Opóźnienie wyłączania	≤ 16 ms

Wyjście sprzężenia zwrotnego

Półprzewodnikowy	MOS-FET	Znamionowe napięcie przełączane	8...30 V DC
Prąd ciągły	0,1 A	Opóźnienie załączania	≤ 100 ms
Opóźnienie wyłączania	≤ 100 ms		

Monitoring natężenia prądu

Prąd przełączania podprądowego	0,84 x I _{prog.}	Prąd upływu na wyjściu PSSR, maks.	0,3 A
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------

Transformator prądowy

zakres pomiaru prądu AC, maks.	40 A	zakres pomiaru prądu AC, min.	2 A
Średnica otworu czujnika prądu	9 mm		

Data sporządzenia 18 marca 2021 22:58:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

Barwny czarny

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy EN 60947-4-3, EN 60950

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,5 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,15 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 12
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm ²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm		

Klasyfikacje

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	User Documentation - Manual DE/EN

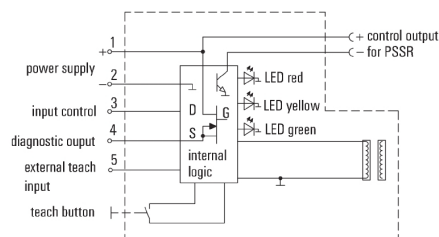
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

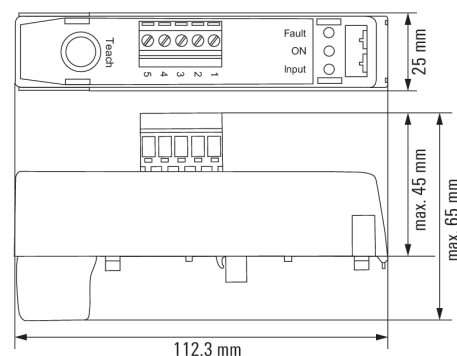
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowany

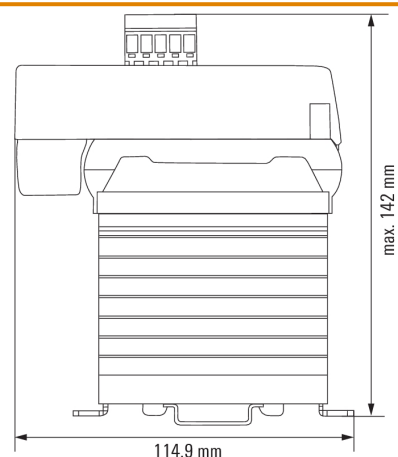


Przykład zastosowania



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

Rysunek wymiarowany



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