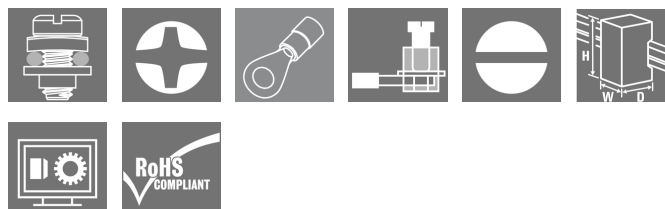


PSSR 230VAC/1PH AC 25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- Obwód obciążenia: 1 faza 12...275 V AC / 25 A lub 24...600 V AC / 35 A
- Sterowanie impulsowe lub sterowanie skokowe
- Gotowy do użytku: wystarczy wcisnąć i podłączyć - gotowe
- Ciche przełączanie bez elementów ulegających zużyciu
- Wysoka zdolność przewodzenia prądów przepięciowych (I^2t) do 6000 A²s (10 ms)
- Dołączany moduł monitorowania prądu

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, 1 zestaw zwierny (Triak (przełączanie w zerze)), Znamionowe napięcie sterowania: 160...240 V AC/DC, znamionowe napięcie załączające: 12...275 V AC, prąd trwały: 17 A (AC51) przy 40°C, 3,5 A (AC 53)
Nr zam.	1406220000
Typ	PSSR 230VAC/1PH AC 25A
GTIN (EAN)	4050118206838
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 22:58:25 CET

PSSR 230VAC/1PH AC 25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	115,9 mm	Głębokość (cale)	4,563 inch
Masa netto	250 g	Szerokość	22,5 mm
Szerokość (cale)	0,886 inch	Wysokość	98 mm
Wysokość (cale)	3,858 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-55 °C...125 °C	Temperatura eksploatacyjna	-55 °C...100 °C
Wilgotność	40...85 % (w pomieszczeniu) bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E223474
------------------------	---------

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	160 V / 5 V AC 160 V / 5 V DC	Wskazanie statusu	Dioda żółta
Znamionowe napięcie sterujące	160...240 V UC	moc znamionowa	≤ 1,38 VA
układ ochronny	Prostownik	znamionowy prąd sterujący	6 mA AC (±20 %), 6 mA DC (±20 %)

Strona obciążenia

Ciągły prąd	17 A (AC 51) @ 40 °C; 3.5 A (AC 53)	Kategoria obciążenia	AC 51, AC 53
Napięcie znamionowe sterowania	12...275 V AC	Obciążenie impulsowe, prąd graniczny	250 A (10 ms), nieokresowy
Obwód ochronny strona obciążenia	warystor	Opóźnienie wyłączenia	≤ 30 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms	Początkowy prąd rozruchowy	140 A (10 ms)
Prąd upływowy	≤ 1 mA	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50...60 Hz
Zintegrowane ograniczenie obciążenia (I²t) <10 ms	340 A²s	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC)	4 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	4 Hz	max. prąd włączalny	25 A
min. prąd włączalny	5 mA	odporny na zwarcia	Nie
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,25 V		

Dane zestyku

Typ zestyku	1 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))
-------------	---

PSSR 230VAC/1PH AC 25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dane ogólne**

Wykonanie	Jednofazowe z zamontowanym radiatorem (beznapięciowe wyjście przełącznika)	Szyna	TS 35
Barwny	czarny		

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Koordinacja izolacji zgodnie z	EN 60947-4-3:2014
Stopień ochrony	IP20	Stopień zanieczyszczenia	2
Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia – obudowa	4 kV _{eff}	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 6,5 mm
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{eff}

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 60947-4-3, EN 60950, IEC 60335-1	Nr certyfikatu (cURus)	E223474
-------	-------------------------------------	------------------------	---------

Dane przyłącza (strona sterownicza)

Metoda wykonywania złącz (strona sterownicza)	złącze śrubowe	Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	1,5 mm ²
Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	0,13 mm ²	Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	3,3 mm ²
Min. moment dokręcający (strona sterownicza)	0,4 Nm	Maks. moment dokręcający (strona sterownicza)	0,5 Nm
Wielkość końcówki (strona sterowania)	0,6 x 3,5 mm		

Dane połączenia (strona obciążenia)

Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)	złącze śrubowe	Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	6 mm ²
Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	1,5 mm ²	Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	6 mm ²
Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)	Pierścieniowa końcówka kablowa M5 (izolowana)	Min. moment dokręcający (strona obciążenia)	2 Nm
Maks. moment dokręcający (strona obciążenia)	3 Nm	Wielkość końcówki (strona obciążenia)	Gr. PZ2

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ECLASS 9.0	27-37-10-14	ECLASS 9.1	27-37-10-14
ECLASS 10.0	27-37-10-14	ECLASS 11.0	27-37-10-14

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E223474

Data sporządzenia 18 marca 2021 22:58:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

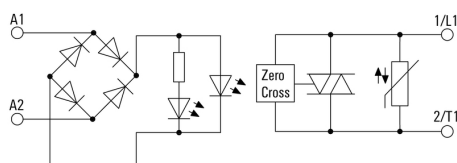
PSSR 230VAC/1PH AC 25A

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

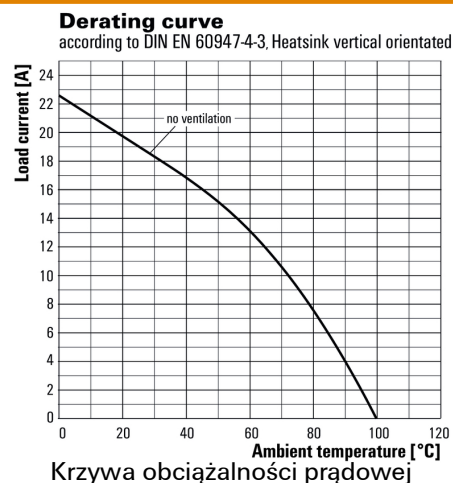
www.weidmueller.com

Rysunki

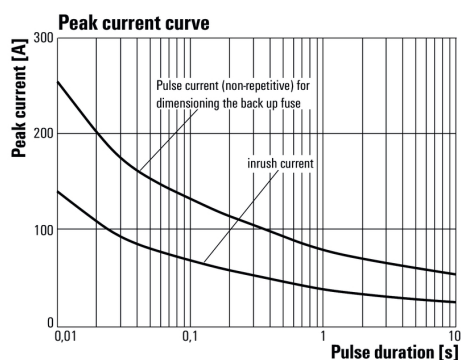
Schemat połączeń



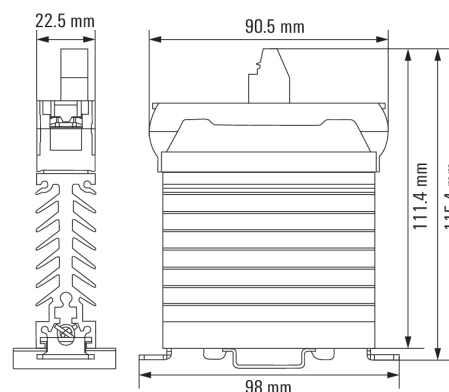
Wykres



Wykres

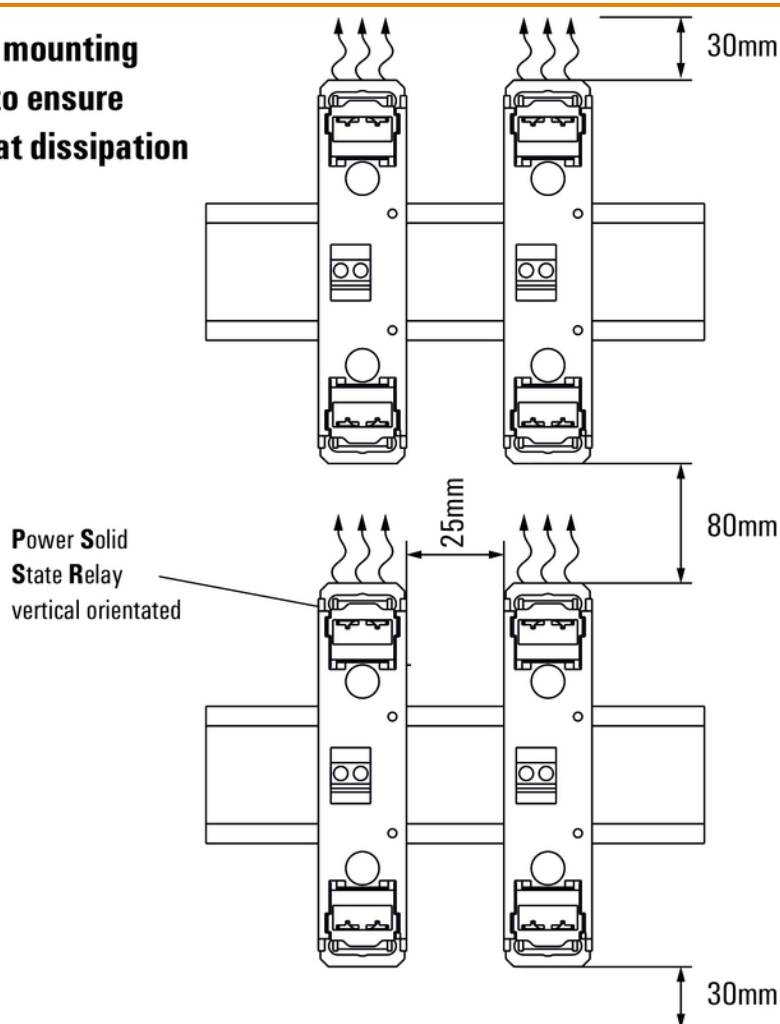


Rysunek wymiarowany



Pozostałe

**Suggested mounting
distances to ensure
optimal heat dissipation**



Signal characteristics of zero cross switching PSSR

shown at an example with resistive load

