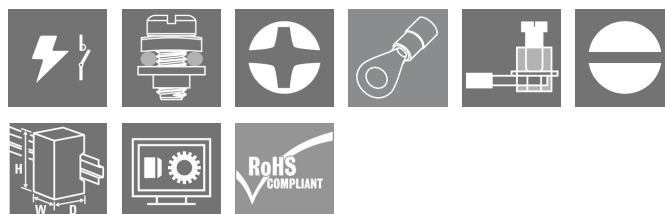


**PSSR 24VDC/1PH AC 22A I****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- Obwód obciążenia: 1 faza 12...275 V AC / 25 A lub 24...510 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 A<sup>2</sup>s (10 ms)
- Dołączany moduł monitorowania prądu

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, Znamionowe napięcie sterowania: 3.5...32 V DC , znamionowe napięcie załączające: 24...510 V AC, prąd trwały: 22 A (AC51) przy 40°C, 7 A (AC 53)
Nr zam.	<a href="#">2531050000</a>
Typ	PSSR 24VDC/1PH AC 22A I
GTIN (EAN)	4050118541168
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 05:10:46 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	115,4 mm	Głębokość (cale)	4,543 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Masa netto	250 g		

## Temperatury

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

## Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	3.5...32 V DC	znamionowy prąd sterujący	10...13 mA
moc znamionowa	< 500 mW	Wskazanie statusu	Dioda żółta
układ ochronny	Dioda tłumiąca	Częstotliwość wejściowa	10 Hz

## Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	24...510 V AC	Ciągły prąd	22 A (AC 51) @ 40 °C; 7 A (AC 53)
max. prąd włączalny	50 A	Kategoria obciążenia	AC 51, AC 53
Początkowy prąd rozruchowy	290 A (10 ms)	Obciążenie impulsowe, prąd graniczny	530 A (10 ms), nieokresowy
Zintegrowane ograniczenie obciążenia ( $I^2t$ ) <10 ms	1 400 A <sup>2</sup> s	Opóźnienie włączenia	≤0,1 ms
Opóźnienie wyłączenia	≤ 10 ms	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,25 V
Prąd upływowowy	≤ 1 mA	min. prąd włączalny	5 mA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	warystor
Typ zestyku	1 zestyk zwierny (Tyrystor (natychmiastowe przełączenie))	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50...60 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	10 Hz		

## Dane ogólne

Wykonanie	Jednofazowe z zamontowanym radiatorem (wyjście przełączane natychmiastowo)	Szyna	TS 35
-----------	--	-------	-------

## Koordynacja izolacji

Koordynacja izolacji zgodnie z	EN 60947-4-3:2014	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	3,3 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia – obudowa	4 kV <sub>eff</sub>	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)
Stopień ochrony	IP20		

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłącza (strona sterownicza)

Metoda wykonywania złącz (strona sterownicza) złącze śrubowe

Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) 0,13 mm<sup>2</sup>

Min. moment dokręcający (strona sterownicza) 0,4 Nm

Wielkość końcówki (strona sterowania) 0,6 x 3,5 mm

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) 1,5 mm<sup>2</sup>Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza) 3,3 mm<sup>2</sup>

Maks. moment dokręcający (strona sterownicza) 0,5 Nm

## Dane połączenia (strona obciążenia)

Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia) złącze śrubowe

Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) 1,5 mm<sup>2</sup>

Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia) Pierścieniowa końcówka kablowa M5 (izolowana)

Maks. moment dokręcający (strona obciążenia) 3 Nm

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) 6 mm<sup>2</sup>Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia) 6 mm<sup>2</sup>

Min. moment dokręcający (strona obciążenia) 2 Nm

Wielkość końcówki (strona obciążenia) Gr. PZ2

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-10-14	ECLASS 13.0	27-37-10-14

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Dokumentacja użytkownika [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

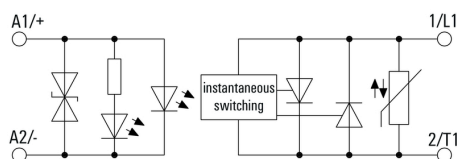
D-32758 Detmold

Germany

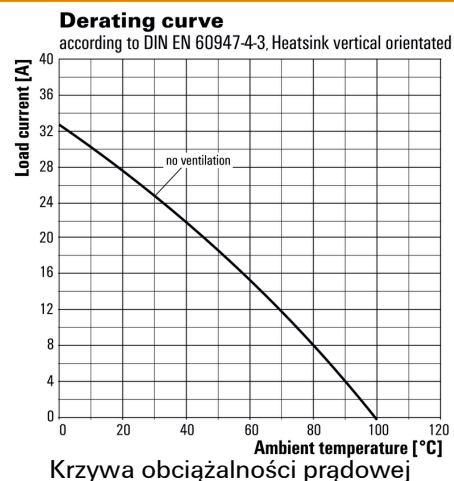
www.weidmueller.com

## Rysunki

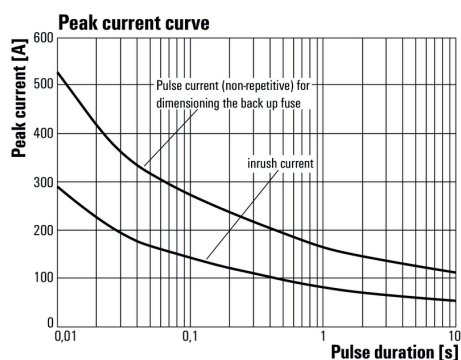
## Schemat połączeń



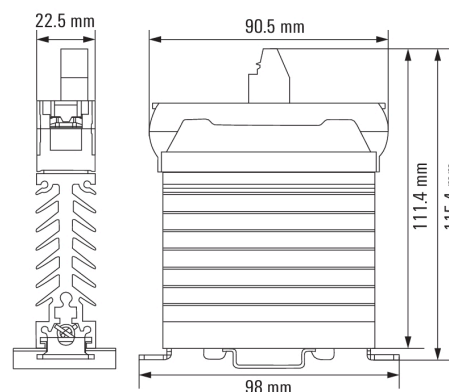
## Wykres



## Wykres



## Rysunek wymiarowany

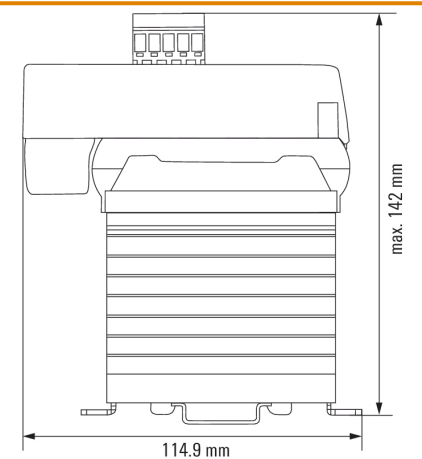


## Przykład zastosowania



Optional plug-in current-monitoring module (item no.: 1406230000)

## Rysunek wymiarowany



Dimensions of a 1-phase PSSR with current monitoring module attached

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidrive



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK SLIM PZ2 X 100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749680000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, 100 mm, Grubość końcówki (A): 2
GTIN (EAN)	4050118896428	
Ilość	1 Szt.	

## ESG 6/17



## Gwarantowana duża trwałość: ESG

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

## Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark

- "Różne materiały spełniające różne wymagania"
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/17 MM WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749340000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749810000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Seria SAK



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MEW 35/1	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805610000</a>	Wspornik końcowy, metal, szary, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4032248287017	
Ilość	10 Szt.	

## ESG 6/15

**Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

**Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark**

- "Różne materiały spełniające różne wymagania"
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 MM WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ2 X 100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749450000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 100 mm, Grubość końcówki (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Ilość	1 Szt.	

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PZ2 X 100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749930000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, 100 mm, Grubość końcówki (A): 2
GTIN (EAN)	4050118897234	
Ilość	1 Szt.	



## PSSR 24VDC/1PH AC 22A I

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749610000</a>	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1881280000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248482276	
Ilość	200 Szt.	

**PSSR 24VDC/1PH AC 22A I****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Moduły monitorowania natężenia prądu**

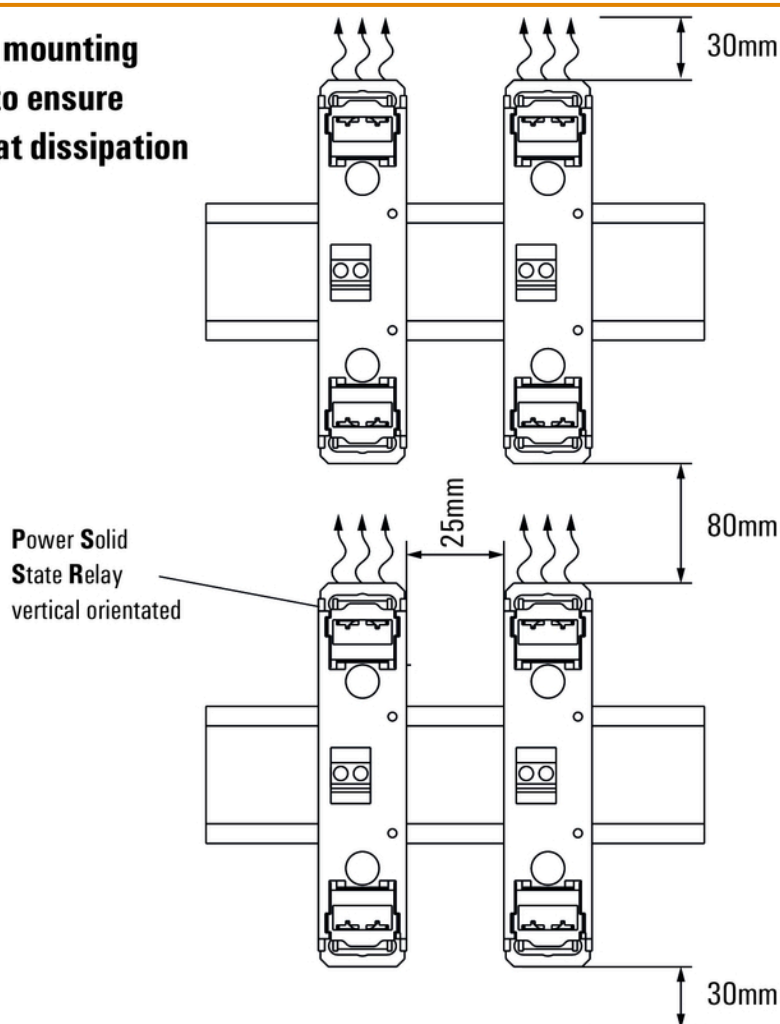
- Monitorowanie maks. 5 odbiorników połączonych równolegle
- Monitorowanie pojedynczych awarii i zwarć
- Można je wsuwać do jednofazowych PSSR wyposażonych w radiator
- Wyjście sprzężenia zwrotnego dla komunikatów o błędach
- Przycisk programowania na module oraz zewnętrzne wejście programujące
- Prąd przełączania podprądowego: 0,84 x I<sub>teach</sub>

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT
Nr zam.	<a href="#">1406230000</a>
GTIN (EAN)	4050118206739
Ilość	1 Szt.

### Pozostałe

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



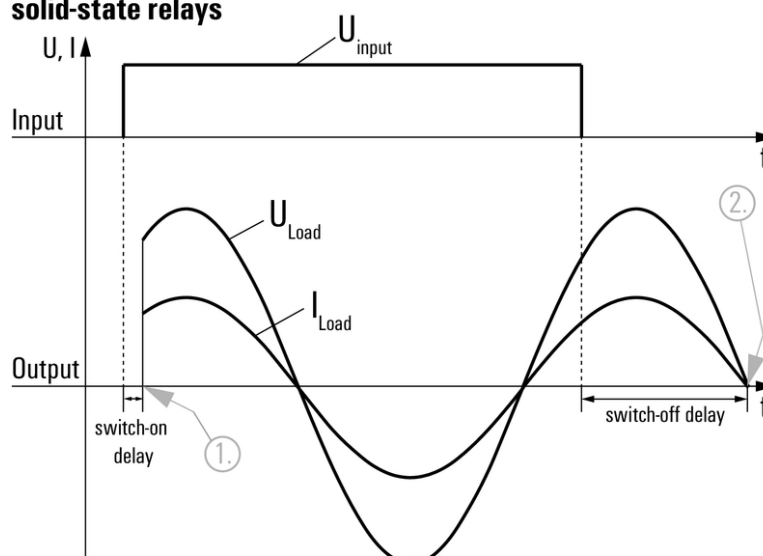
**PSSR 24VDC/1PH AC 22A I****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rysunki****Signal characteristics of instantaneous switching solid-state relays**

Shown at an example with resistive load.

1. Switches on instantaneous with switch on delay when control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

**Kody typów**