

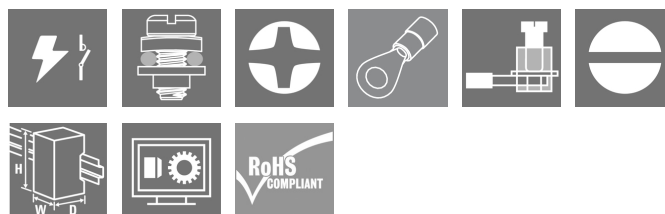
PSSR 230VAC/1PH AC 25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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...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 A²s (10 ms)
- Dołączany moduł monitorowania prądu

Ogólne dane zamówieniowe

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

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 05:22:25 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Masa netto	247 g		

Temperatury

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

dane znamionowe UL

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

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	160...240 V AC/DC	znamionowy prąd sterujący	4.4...6.7 mA
moc znamionowa	≤ 1.6 VA	Wskazanie statusu	Dioda żółta
układ ochronny	Prostownik	Częstotliwość wejściowa	10 Hz

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	12...275 V AC	Ciągły prąd	17 A (AC 51) @ 40 °C; 3.5 A (AC 53)
max. prąd włączalny	25 A	Kategoria obciążenia	AC 51, AC 53
Początkowy prąd rozruchowy	140 A (10 ms)	Obciążenie impulsowe, prąd graniczny	250 A (10 ms), nieokresowy
Zintegrowane ograniczenie obciążenia (I ² t) <10 ms	340 A ² s	Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms
Opóźnienie wyłączenia	≤ 30 ms	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,25 V
Prąd upływowy	≤ 1 mA	min. prąd włączalny	5 mA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	warystor
Typ zestyku	1 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50...60 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC)	4 Hz	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	4 Hz

Dane ogólne

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

Koordynacja izolacji

Koordynacja izolacji zgodnie z	EN 60947-4-3:2014	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{eff}
Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia - obudowa	4 kV _{eff}	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)
Stopień ochrony	IP20		

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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
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
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E223474

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
Broszury	

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

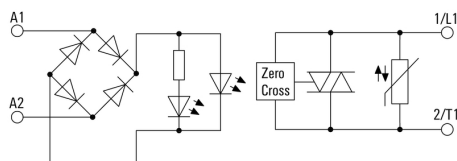
D-32758 Detmold

Germany

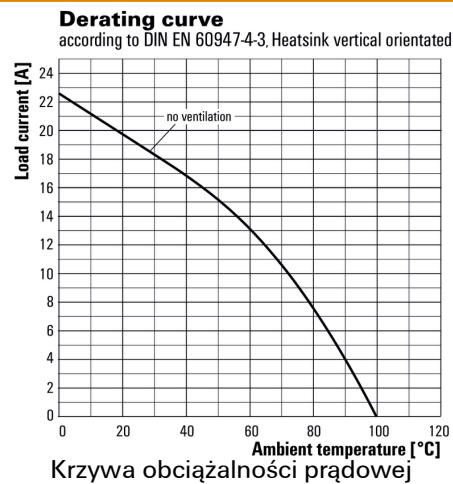
www.weidmueller.com

Rysunki

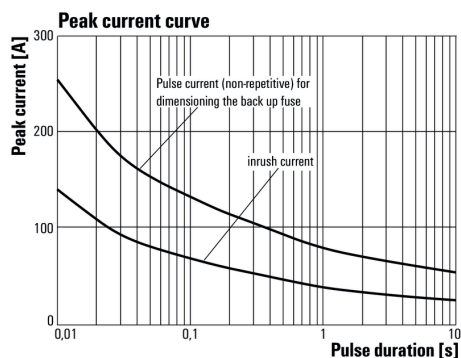
Schemat połączeń



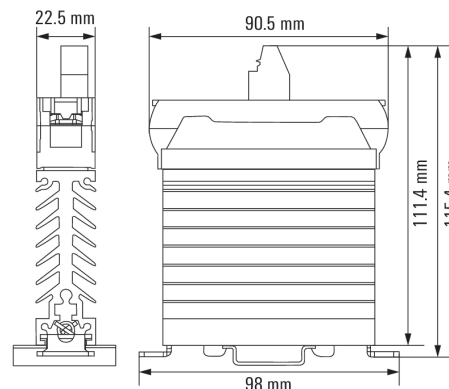
Wykres



Wykres



Rysunek wymiarowany



PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2749680000	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.	2005100000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2749340000	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.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1805610000	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.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2749450000	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.	2749930000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 2 mm, 100 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897234	(A): 2
Ilość	1 Szt.	

PSSR 230VAC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2749610000	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

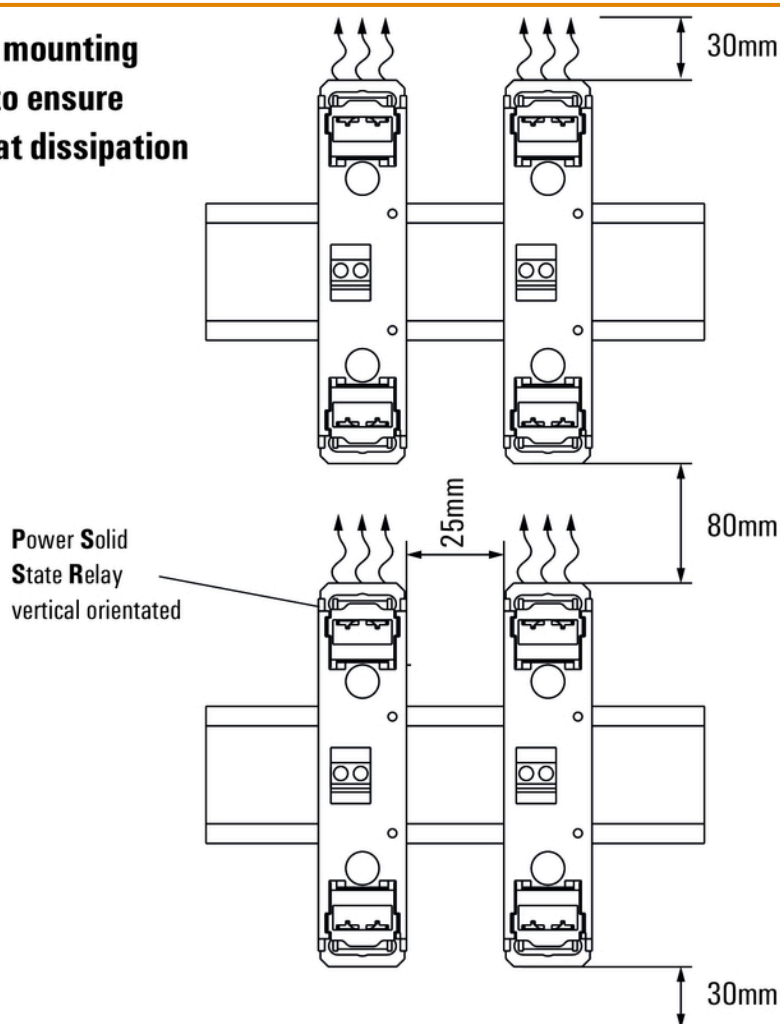
Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

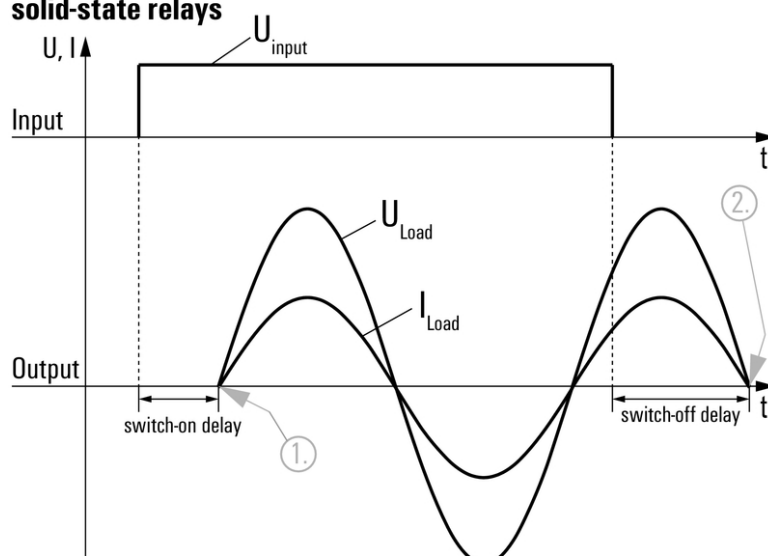
Ogólne dane zamówieniowe

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

Pozostałe

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



**Signal characteristics of zero cross switching
solid-state relays**

Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while 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.