

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Skorzystaj z możliwości przełączania wysokich obciążeń 3-fazowych AC sięgających 600 V AC i 20 A całkowicie bez zużycia eksploatacyjnego, niezawodnie i bezgłośnie.

- Obwód prądu obciążenia 3-fazowy: 42...600 V AC / 20 A
- Kompaktowy design o szerokości od 54 mm
- Gotowe do użycia ze zintegrowanym radiatorem i podstawą szyny montażowej do montażu na szynie DIN TS35
- Możliwość ochrony przed zwarciami dzięki zastosowaniu wyłączników nadprądowych
- Wyjścia zewnętrzne przystosowane do oczkowych końcówek kablowych

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, Znamionowe napięcie sterowania: 8...30 V DC / 10...30 V AC, znamionowe napięcie załączające: 24...520 V AC, prąd trwały: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), złącze śrubowe
Nr zam.	<a href="#">8952130000</a>
Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	<b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>
Dostępne do	2024-02-23

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 08:57:37 CEST

**PSSR 24VDC/3PH AC 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Głębokość	126,2 mm	Głębokość (cale)	4,968 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Szerokość	89,6 mm	Szerokość (cale)	3,528 inch
Masa netto	943 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania	-40 °C...100 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Wilgotność	40...85 % (w pomieszczeniu) bez kondensacji		

**Prawdopodobieństwo usterki**

MTTF	228 a
------	-------

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (cURus)	E360862
------------------------	---------

**Strona sterownicza**

Znamionowe napięcie sterowania	8...30 V DC / 10...30 V AC	znamionowy prąd sterujący	15 mA przy 8.5 V DC, 18 mA przy 10 V AC/DC, 50 mA przy 24 V AC/DC, 65 mA przy 30 V AC/DC
moc znamionowa	0,1...2 W	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Człon RC, warystor	Częstotliwość wejściowa	10 Hz

**Strona obciążenia**

znamionowe napięcie załączające	24...520 V AC	Ciągły prąd	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
znamionowy prąd załączający	20 A @ 55 °C	Kategoria obciążenia	AC 53: 3 x 12 A
Początkowy prąd rozruchowy	550 A	Obciążenie impulsowe, prąd graniczny	300 A (10 ms), nieokresowy
Zintegrowane ograniczenie obciążenia (I²t) <10 ms	1 500 A²s	Opóźnienie włączenia	30 ms
Opóźnienie wyłączenia	30 ms	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	1,4 V
Prąd upływowy	<1 mA	min. prąd włączalny	5 mA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	warystor, Człon RC
Typ zestyku	3 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50 / 60 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC)	10 Hz	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	10 Hz

**Dane ogólne**

Wykonanie	3-fazowy z zamontowanym radiatorem	Szyna	TS 35
Barwny	czarny		

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

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

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (cURus) E360862

## Dane przyłącza (strona sterownicza)

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	1,5 mm <sup>2</sup>	Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	0,75 mm <sup>2</sup>
Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	2,5 mm <sup>2</sup>	Min. moment dokręcający (strona sterownicza)	1,2 Nm
Maks. moment dokręcający (strona sterownicza)	2 Nm	Wielkość końcówki (strona sterowania)	Gr. PZ2

## Dane połączenia (strona obciążenia)

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	10 mm <sup>2</sup>	Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	1,5 mm <sup>2</sup>
Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	10 mm <sup>2</sup>	Min. moment dokręcający (strona obciążenia)	2 Nm
Maks. moment dokręcający (strona obciążenia)	3 Nm	Wielkość końcówki (strona obciążenia)	Gr. PZ2

## Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz złącze śrubowe

## 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)	E360862

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 08:57:37 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### 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

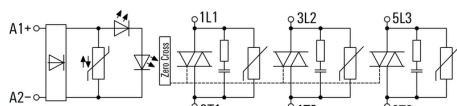
## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

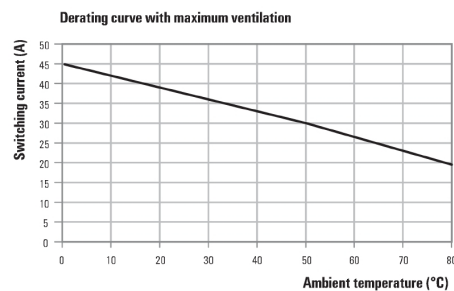
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

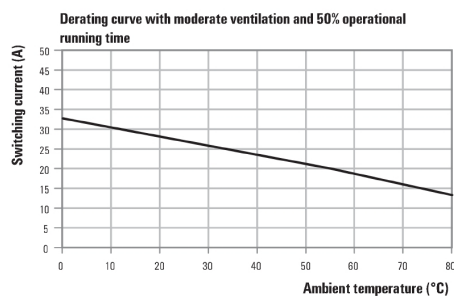
### Schemat połączeń



### Wykres

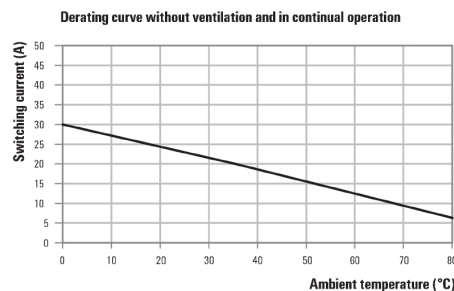


### Wykres



### Wykres

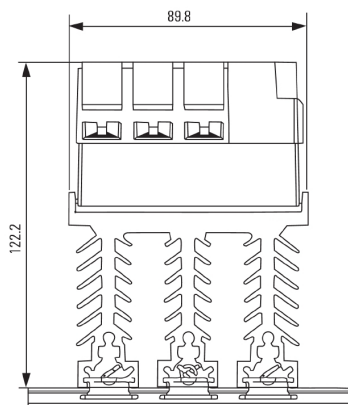
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
obciążenia DC Low ventilation



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

### Rysunek wymiarowany



## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Seria SAK

SAK  
Series

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.	

## 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 9/20 MC NE TK	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1866690000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: turkusowy,
GTIN (EAN)	4032248436965	wtykowy
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 9/20 MC NE GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1766160000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: żółty, wtykowy
GTIN (EAN)	4008190098360	
Ilość	200 Szt.	

## PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4008190203528	
Ilość	200 Szt.	

## Wkręta 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.	

## 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/3PH AC 20A

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 0.5X3.0X80	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749330000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Grubość końcówki (A): 0.5 mm
Ilość	1 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.	