

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

- Obwód obciążenia: 3-fazowy 24...520 V AC / 20 A
 - Gotowy-do-użytku: wystarczy wcisnąć i podłączyć - gotowe
 - Ciche przełączanie bez elementów ulegających zużyciu
 - Wysoka zdolność przewodzenia prądów
- przebiegowych $I^2t = 1500 \text{ A}^2\text{s}$ (10 ms)

Ogólne dane do zamówienia

Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
Nr zam.	8952130000
Wykonanie	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, 3 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze)), 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
GTIN (EAN)	4032248743254
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 9 września 2020 18:47:26 CEST

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	89,6 mm	Szerokość (cale)	3,528 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Głębokość	126,2 mm	Głębokość (cale)	4,968 inch
Masa netto	953 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF	228 lata
------	----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

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

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	Napięcie załączania / wyłączania	10 V / 4 V AC 8 V / 4 V DC
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED	układ ochronny	Człon RC, warystor

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	24...520 V AC	
prąd trwały	20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53)	
Prąd ciągły	Temperatura	55 °C
	Prąd	20 A
	Kategoria obciążenia	AC 53
	Prąd	12 A
Napięcie znamionowe sterowania	min.	24 V
	Rodzaj napięcia	AC
	maks.	520 V
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	

Data sporządzenia 9 września 2020 18:47:26 CEST

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

min. prąd włączalny	5 mA
odporny na zwarcia	Nie
Obwód ochronny strona obciążenia	warystor, Człon RC
Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50 / 60 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC)	10 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	10 Hz

Dane zestyku

Typ zestyku	3 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))
-------------	---

Dane ogólne

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

Koordinacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Kategoria przepięciowa	III
odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 6,4 mm	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{eff}
Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia – obudowa	3,3 kV _{efekt.}	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)
Stopień ochrony	IP20		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

Dane przyłącza (strona sterownicza)

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	1,5 mm ²	Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	0,75 mm ²
Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona sterownicza)	2,5 mm ²	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 ²	Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	1,5 mm ²
Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	10 mm ²	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
--------------------------	----------------

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**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	UNSPSC	30-21-18-01

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

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

Broszura/Katalog

[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

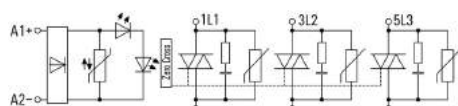
[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/3PH AC 20A

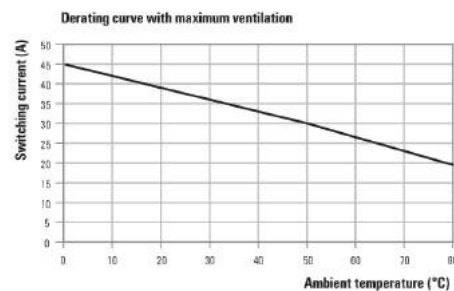
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

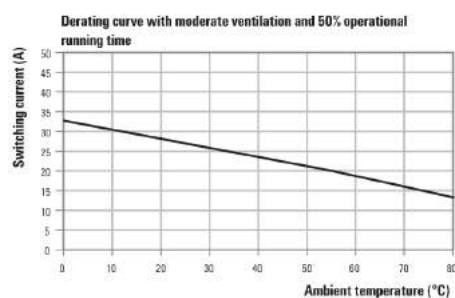
Schemat połączeń



Wykres

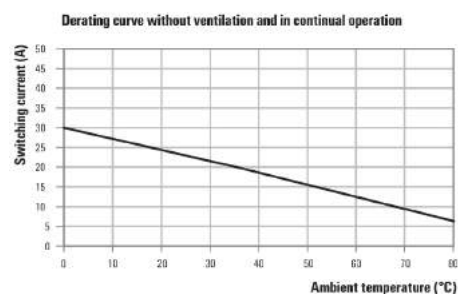


Wykres



Wykres

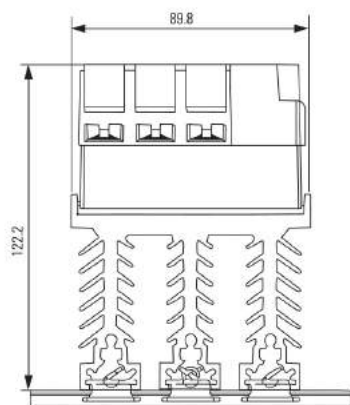
Charakterystyka ograniczenia prądu
obciążenia DC Low ventilation



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany



**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**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.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Podwójnie laminowany poliestr
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6/17 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2005100000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

Trzymacz**Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	MEW 35/1	Wykonanie
Nr zam.	1805610000	Akcesoria, Trzymacz
GTIN (EAN)	4032248287017	
Ilość	10 Szt.	

Przełączniki półprzewodnikowe zasilania PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Akcesoria

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.

Dostępne są różne typy przeznaczone do urządzeń następujących producentów:

- Siemens
- Télémecanique
- ABB
- Beckhoff
- Lumberg
- Szyldy uniwersalne; w zależności od typu szyldy samoprzylepne lub mocowane na zatrzask

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.

Proszę zwrócić uwagę, że oznaczniki te nie są przeznaczone do stosowania z drukarką laserową SpeedMarking.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 9/20 MC NE TK	Wykonanie
Nr zam.	1866690000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: turkusowy,
GTIN (EAN)	4032248436965	wtykowy
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 9/20 MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1766160000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: żółty, wtykowy
GTIN (EAN)	4008190098360	
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1609940000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4008190203528	
Ilość	200 Szt.	

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.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 do zamówienia**

Typ	SDS 0.5X3.0X80	Wykonanie
Nr zam.	9008320000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 80 mm,
GTIN (EAN)	4032248056262	Grubość końcówki (A): 0.5 mm
Ilość	1 Szt.	

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 do zamówienia**

Typ	SDK PZ2	Wykonanie
Nr zam.	9008540000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 6 mm, Długość końcówki: 100 mm
GTIN (EAN)	4032248056538	
Ilość	1 Szt.	

**Przełączniki półprzewodnikowe zasilania
PSSR 24VDC/3PH AC 20A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Akcesoria**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.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6/15 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	