

PSSR 230VAC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

- Obwód obciążenia: 3 fazy 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 zamówieniowe

Wykonanie	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, 3 zestawy zwierny (Triak (przełączanie w zerze)), Znamionowe napięcie sterowania: 90...240 V AC / DC, znamionowe napięcie załączające: 24...520 V AC, prąd trwały: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), złącze śrubowe
Nr zam.	8952140000
Typ	PSSR 230VAC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743261
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:16:39 CET

PSSR 230VAC/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
Masa netto	976 g	Szerokość	89,6 mm
Szerokość (cale)	3,528 inch	Wysokość	98 mm
Wysokość (cale)	3,858 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...100 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °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.	90 V / 15 V AC 90 V / 15 V DC	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	90...240 V UC	moc znamionowa	0,4...2,6 W
uk?ad ochronny		znamionowy prąd sterujący	4,5 mA przy 90 V AC/DC, 5,75 mA przy 115 V AC/ DC, 11 mA przy 240 V AC/DC
	Człon RC, warystor		

Strona obciążenia

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

Dane zestawu

Typ zestawu	3 zestaw zwierny (Triak (przełączanie w zerze))
-------------	---

Dane ogólne

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

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:16:39 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PSSR 230VAC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Koordynacja izolacji**

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

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
--------------------------	----------------

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

PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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](#)

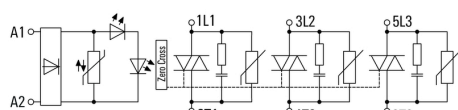
PSSR 230VAC/3PH AC 20A

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

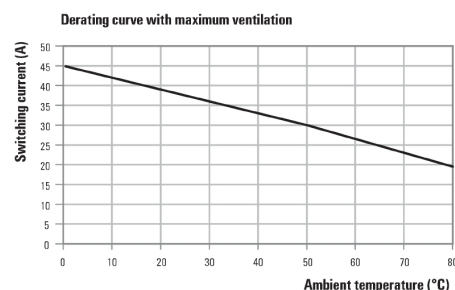
www.weidmueller.com

Rysunki

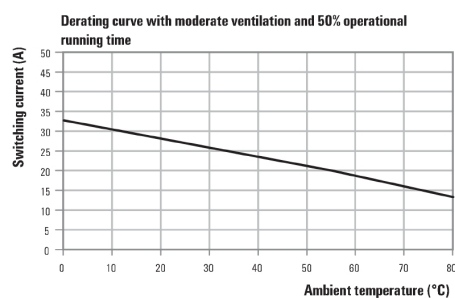
Schemat połączeń



Wykres

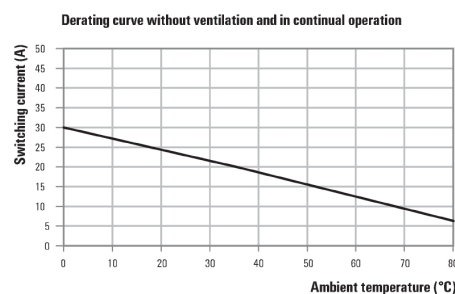


Wykres



Wykres

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
obciążenia DC Low ventilation



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany

