

PSSR 24VDC/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: 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.	8952130000
Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:16:35 CET

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
Masa netto	953 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)		

Prawdopodobieństwo usterki

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

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.	10 V / 4 V AC 8 V / 4 V DC	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
moc znamionowa	0,1...2 W	układ ochronny	Człon RC, warystor
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		

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 zestyku

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

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

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

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

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:16:35 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PSSR 24VDC/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](#)

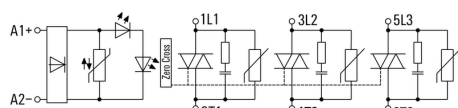
PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

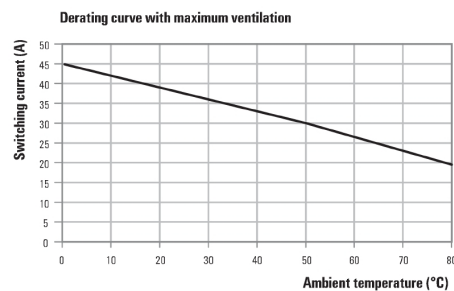
www.weidmueller.com

Rysunki

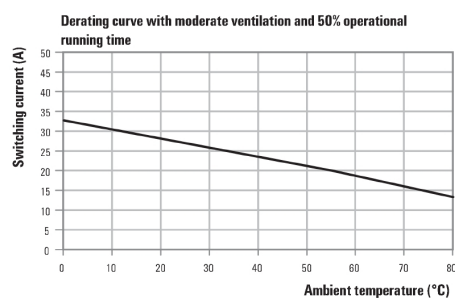
Schemat połączeń



Wykres

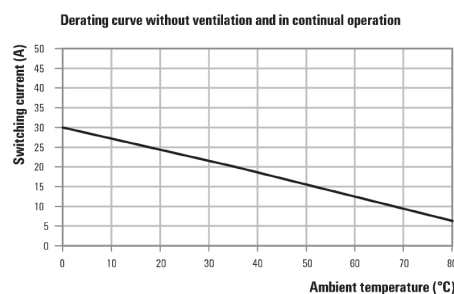


Wykres



Wykres

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC Low ventilation



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany

