

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

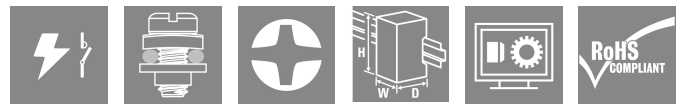
Klingenbergstraße 26

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 podstawką 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.	8952130000
Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2024-06-23T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

Data sporządzenia 25.02.2026 12:50:01 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E360862

Wymiary i masa

Głębokość	126.2 mm	Głębokość (cale)	4.9685 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3.8583 inch
Szerokość	89.6 mm	Szerokość (cale)	3.5276 inch
Masa netto	830 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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne
 REACH SVHC Lead 7439-92-1

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 (I ² t) <10 ms	1500 A ² s	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

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	warystor, Człon RC
Typ zestyku	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	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 montażowa	TS 35
Barwny	czarny		

Koordynacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Kategoria przepięciowa	III
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kVeff	Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia - obudowa	3,3 kVefekt.
udarowe napięcie wytrzymałwane	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 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

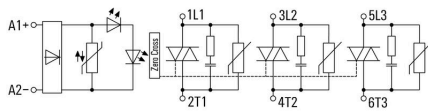
Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
--------------------------	----------------

Klasyfikacje

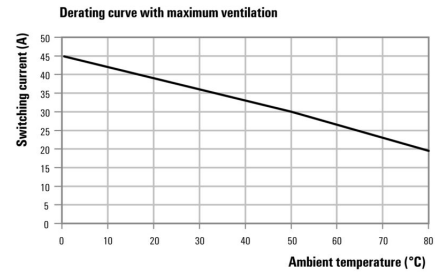
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Rysunki

Schemat połączeń

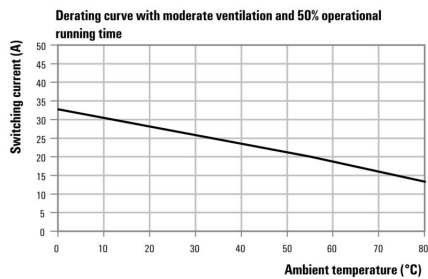


Wykres



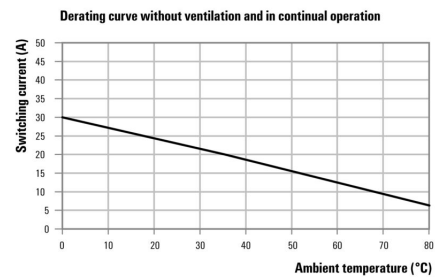
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DCLow ventilation

Wykres



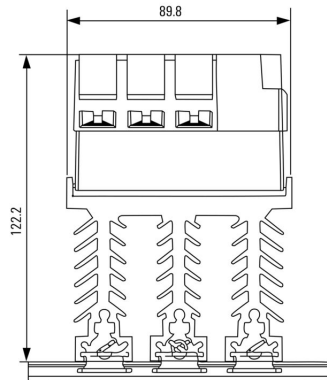
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

Rysunek wymiarowany



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.	2749330000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 80 mm,	
GTIN (EAN)	4050118895551	Grubość końcówki (A): 0.5 mm	
Ilość	1 ST		

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): 6 mm, 100 mm, Grubość końcówki	
GTIN (EAN)	4050118895674	(A): 2	
Ilość	1 ST		

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.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

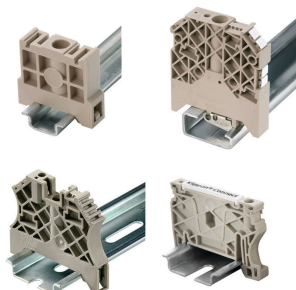
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

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

Trzymacz



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, szary, TS 35, None, metal, Szerokość: 12.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248287017	100 °C
Ilość	10 ST	

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.

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	3000 ST	

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	3000 ST	