

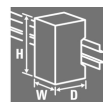
**PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Skorzystaj z możliwości przełączania wysokich obciążeń DC sięgających 1000 V DC i 15 A całkowicie bez zużycia eksploatacyjnego, niezawodnie i bezgłośnie.

- Obwód prądu obciążenia 1-fazowy: 24...1000 V DC / 15 A
- Rozwiązanie DC gotowe do zastosowania w przemyśle dzięki napięciu przełączającemu sięgającemu 1000 V DC
- Kompaktowy design o szerokości od 17,8 mm
- Gotowe do użycia ze zintegrowanym radiatorem i podstawą szyny montażowej do montażu na szynie DIN TS35
- Wyjścia zewnętrzne przystosowane do oczkowych końcówek kablowych

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Przełączniki półprzewodnikowe zasilania, Stycznik półprzewodnikowy, Znamionowe napięcie sterowania: 4,5...32 V DC , znamionowe napięcie załączające: 20,4...1000 V DC (IEC), prąd trwały: 15 A
Nr zam.	<a href="#">2986930000</a>
Typ	PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A
GTIN (EAN)	4099986853058
Ilość	1 Szt.

## PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	140,5 mm	Głębokość (cale)	5,531 inch
Wysokość	110 mm	Wysokość (cale)	4,331 inch
Szerokość	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Masa netto	260 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...100 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Wilgotność	Wilgotność względna 95%, bez skraplania przy 40°C		

## Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	18 a
------	------

## Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	4,5...32 V DC	znamionowy prąd sterujący	8,5 mA...13,5 mA
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED		

## Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	20,4...1000 V DC (IEC)	Ciągły prąd	15 A (DC1) @ 40 °C; 5 A (DC 3)
max. prąd włączalny	15 A	Kategoria obciążenia	DC1, DC 3, DC 5
Obciążenie impulsowe, prąd graniczny	200 A (10 µs, non-recurrent)	Opóźnienie włączenia	0,1 ms
Opóźnienie wyłączenia	250 µs	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,6 V
Prąd upływowy	<1,5 mA	min. prąd włączalny	20 mA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	zintegrowana dioda zabezpieczająca
Typ zestyku	1 zestyk zwierny (IGBT)	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	20 Hz

## Dane ogólne

Wykonanie	Jednofazowe z zamontowanym radiatorem (wyjście DC)	Szyna	TS 35
Barwny	czarny		

## Koordynacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Kategoria przepięciowa	III
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV <sub>eff</sub>	Wytrzymałość dielektryczna strona obciążenia - obudowa	4 kV <sub>eff</sub>
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 µs)	Stopień ochrony	IP20

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (cULus)	E537615
------------------------	---------

## PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłącza (strona sterownicza)

Metoda wykonywania złącz (strona sterownicza)	złącze śrubowe	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>	Metoda wykonywania złącz (strona sterownicza)	Śruba M3 z podkładką nie spadającą
Min. moment dokręcający (strona sterownicza)	0,5 Nm	Maks. moment dokręcający (strona sterownicza)	0,6 Nm
Wielkość końcówki (strona sterowania)	PZ 1		

## Dane połączenia (strona obciążenia)

Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)	złącze śrubowe	Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	2,5 mm <sup>2</sup>
Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza (strona obciążenia)	6 mm <sup>2</sup>	Metoda wykonywania złącz (strona obciążenia)	Śruba M4 z podkładką nie spadającą
Min. moment dokręcający (strona obciążenia)	1,5 Nm	Maks. moment dokręcający (strona obciążenia)	2 Nm
Wielkość końcówki (strona obciążenia)	Gr. PZ2		

## 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

/

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E537615

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

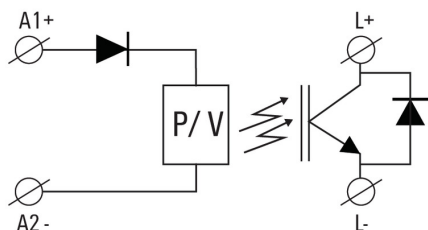
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

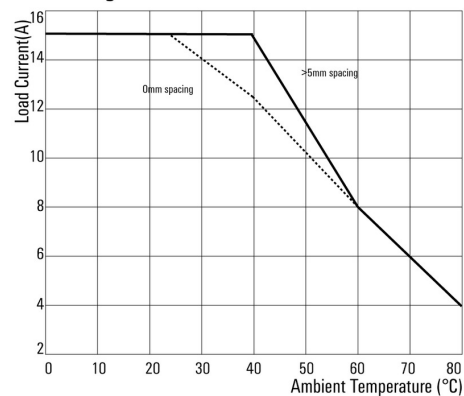
## Rysunki

## Schemat połączeń



## Wykres

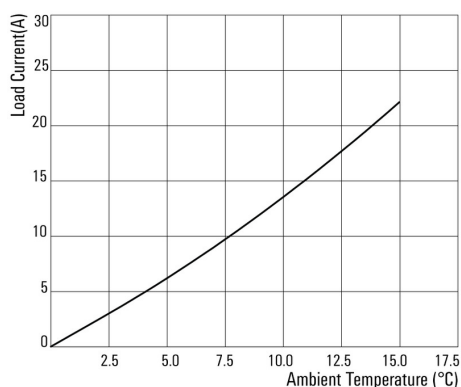
Derating Curve



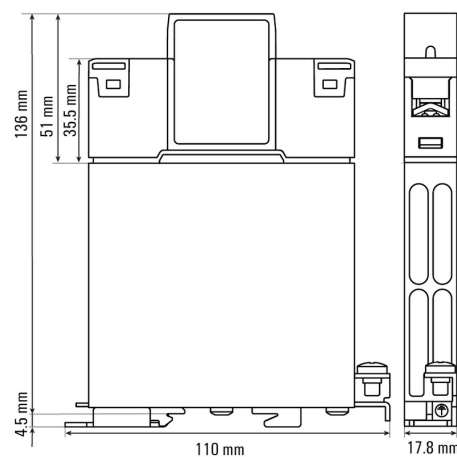
Derating curve

## Wykres

Output power dissipation Curve

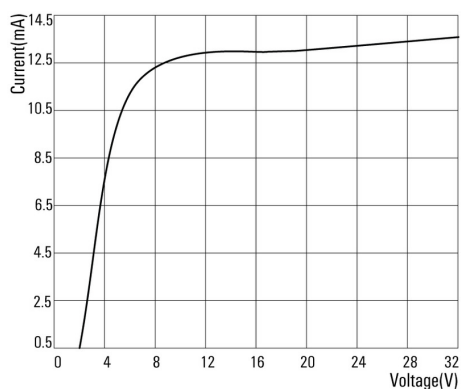


## Rysunek wymiarowany



## Wykres

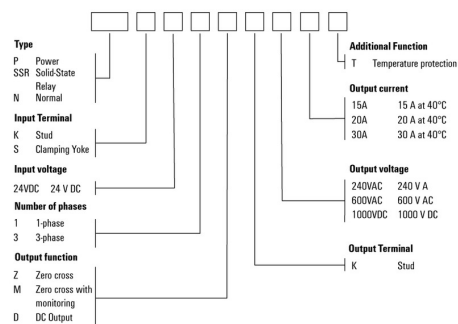
Control current Curve



**PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A**

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

www.weidmueller.com

**Rysunki**
**Pozostałe**
**Power Solid-State Relay (PSSR)**

**Type codes**
**Pozostałe**

**Suggested mounting distances to ensure optimal heat dissipation**

Power Solid State Relay vertical orientated

