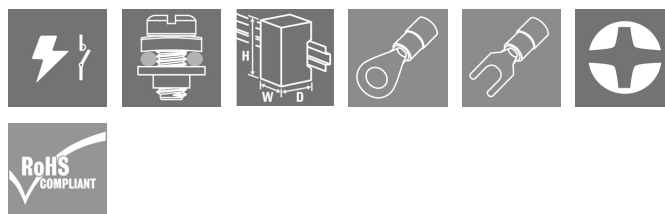


PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Spínají vysoké stejnosměrné zátěže až do 1000 V DC a 15 A zcela bez opotřebení, spolehlivě a bezhlučně.

- Zátěžový obvod 1-fázový: 24...1000 V DC / 15 A
- DC připraveno pro průmyslové použití Díky spínacímu napětí do 1000 V DC
- Kompaktní konstrukce se šířkou pouhých 17,8 mm
- Připraveno k použití s integrovaným chladičem a základnou pro montáž na nosnou lištu DIN TS35.
- Hodí se na kruhová oka výstupních přípojek

Všeobecné objednací údaje

Verze	Výkonové relé v pevné fázi, Polovodičový stykač, Jmenovité řídicí napětí: 4.5...32 V DC , Rated switching voltage: 20.4...1000 V DC (IEC), Trvalý proud: 15 A
Objednací číslo	2986930000
Typ	PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A
GTIN (EAN)	4099986853058
Množství	1 ks

Datum vytvoření 7. července 2024 5:25:32 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	140,5 mm	Hloubka (v palcích)	5,531 inch
Výška	110 mm	Výška (v palcích)	4,331 inch
Šířka	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Čistá hmotnost	260 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...100 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Vlhkost	95% relativní vlhkost, ne-kondenzující při 40 °C		

Pravděpodobnost selhání

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

Řídící strana

Jmenovité řídící napětí	4,5...32 V DC	Jmenovitý řídící proud	8,5 mA...13,5 mA
Ukazatel stavu	Zelená LED		

Strana zátěže

Rated switching voltage	20,4...1000 V DC (IEC)	Trvalý proud	15 A (DC1) @ 40 °C; 5 A (DC 3)
Max. spínací proud	15 A	Kategorie zatížení	DC1, DC 3, DC 5
Pulzní zátěž, max. proud	200 A (10 µs, non-recurrent)	Odložení zapnutí	0,1 ms
Odložení vypnutí	250 µs	Pokles napětí při max. zátěži	≤ 1,6 V
Svodový proud	<1,5 mA	Min. spínací proud	20 mA
Odolnost proti zkratu	Ne	Ochranný obvod, strana zátěže	Integrovaná nulová dioda
Typ kontaktu	1 spínací kontakt (IGBT)	max. spínací výkon (DC ovládací napětí)	20 Hz

Obecné údaje

Verze	Jednofázový s namontovaným chladičem (stejněsměrný výstup)	Lišta	TS 35
Barevný	černá		

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Kategorie rázového napětí	III
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	4 kV _{eff}	Dielektrická pevnost na straně zátěže - kryt	4 kV _{eff}
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 µs)	Stupeň krytí	IP20

Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (cULus)	E537615
----------------------	---------

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o připojení (řídící strana)

Metoda připojení vodiče (řídící strana)	Šroubové připojení	Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	0,75 mm ²
Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	2,5 mm ²	Metoda připojení vodiče (řídící strana)	Šroub M3 se zachycovací podložkou
Min. utahovací moment (řídící strana)	0,5 Nm	Max. utahovací moment (řídící strana)	0,6 Nm
Velikost čepele (řídící strana)	PZ 1		

Údaje o připojení (strana zátěže)

Metoda připojení vodiče (strana zátěže)	Šroubové připojení	Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	2,5 mm ²
Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	6 mm ²	Metoda připojení vodiče (strana zátěže)	Šroub M4 se zachycovací podložkou
Min. utahovací moment (strana zátěže)	1,5 Nm	Max. utahovací moment (strana zátěže)	2 Nm
Velikost čepele (strana zátěže)	Vel. PZ2		

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E537615

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

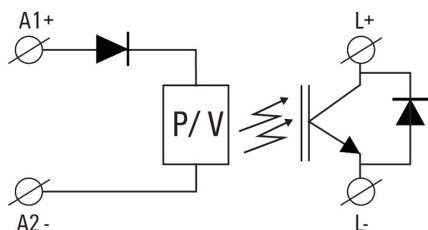
PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

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

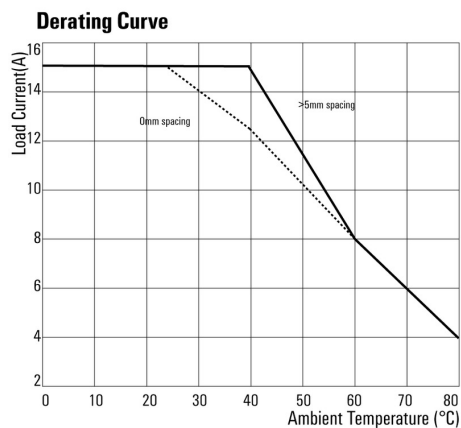
www.weidmueller.com

Nákresy

Schéma připojení

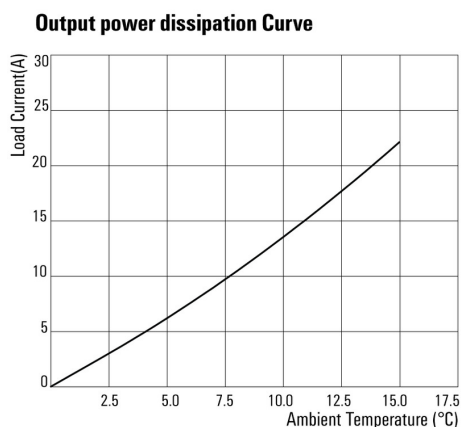


Graph

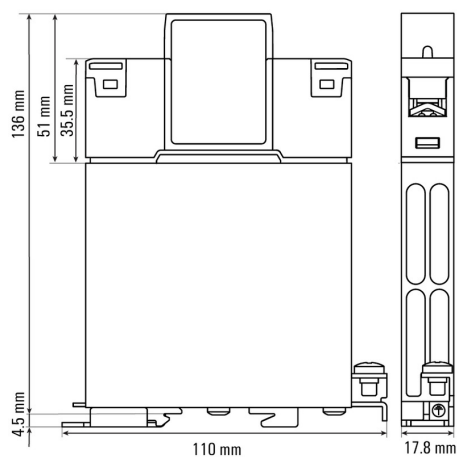


Derating curve

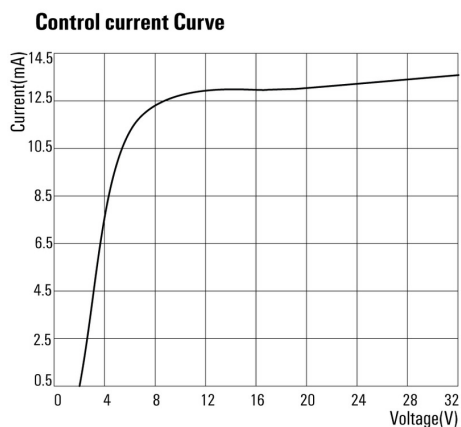
Graph



Dimensional drawing



Graph



PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

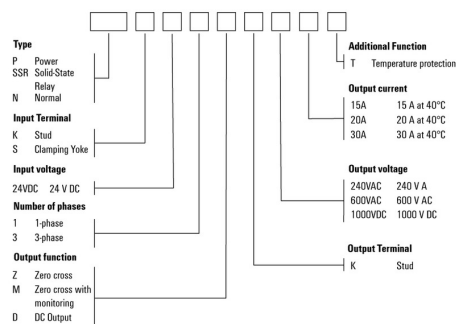
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Miscellaneous

Power Solid-State Relay (PSSR)



Type codes

Miscellaneous

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

**Power Solid
State Relay**
vertical orientated

