



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ















最大1000 V DC / 15Aまでの高DC負荷を、完全に磨耗が なく、高信頼性かつノイズレスにスイッチ。

- 負荷回路1相: 24...1000 V DC / 15 A
- 最大1000 V DCまでのスイッチング電圧によりDC業界 に対応
- 17.8 mm以上の幅のコンパクト形状
- ヒートシンクと、DINレールTS35に取り付けるための 取り付けレールベースを内蔵しており、すぐに使用可能
- ・ 出力接続リングラグに最適

一般注文データ

バージョン	電源ソリッドステートリレー, ソリッドステート接点, 定格制御電圧: 4.532 V DC, 定格スイッチング電圧: 20.41000 V DC (IEC), 持続電流: 15 A, ねじ接続
注文番号	<u>2986930000</u>
種別	PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A
GTIN (EAN)	4099986853058
数量	1 items

1 カタログステータス / 図面



PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

手	陀	

MAMID承認件数	440
	C C (UL)us
	LISTED

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号 (と川っ)	F537615

寸法と重量

深さ	140.5 mm	奥行き(インチ)	5.5315 inch
高さ	110 mm	高さ (インチ)	4.3307 inch
幅	17.8 mm	幅(インチ)	0.7008 inch
正味重量	260 g		

温度

保管温度	-40 °C100 °C	周囲温度	-40 °C80 °C
動作温度			95% 相対空気湿度、40°C で結露なき事

失敗の確率

MTTF 18 a

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合)	7cl
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

制御側

定格制御電圧	4.532 V DC	公称制御電流	8.5 mA ~ 13.5 mA
ステータス表示	緑色LED		

負荷側

定格スイッチング電圧	20.41000 V DC (IEC)	持続電流	15 A (DC1) @ 40 °C; 5 A (DC 3)
最大スイッチング電流	15 A	負荷カテゴリー	直流1, DC 3, DC 5
パルス負荷、最大電流	200 A (10 µs, non- recurrent)	スイッチオン遅延	0.1 ms
スイッチオフ遅延	250 μs	最大負荷での電圧降下	1.6 V
漏電流	<1.5 mA	最小スイッチング電流	20 mA
短絡耐性仕様	いいえ	保護回路、負荷側	一体型フリーホイールダイ オード
接点の種別	1 NO contacts (IGBT)	最大回路周波数(DC 制御電圧)	20 Hz

一般データ

バージョン	ヒートシンクを搭載した単 相(DC出力)	取り付けレール	TS 35
色	黒色		

カタログステータス / 図面 2

Weidmüller **3**

PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-37-10-14

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

技術ナータ			
绝縁協調			
			_
	2	サージ電圧カテゴリー	III
コネ及 引御側 – 負荷側の耐電圧	4 kVeff	 負荷側の絶縁耐力 – ハウジング	4 kVeff
の呼ば、食の肉の間も <u>た</u> インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 μs)	- <u>- 長間関の記述の ハッファッ - </u>	IP20
	ο κτ (1.2) σο μο)	NUMBER OF STREET	11 20
承認/標準の詳細			
正明書番号(cULus)	E537615		
妾続データ (制御側)			
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	0.5 mm²	導体接続断面積、固体 (単線)、制御側、	2.5 mm ²
7ェルール、制御側、最小		最大	
導体接続断面積、固体 (単線)、制御側、 最大 (AWG)	AWG 18	導体接続断面積、二重ワイヤーエンド フェルール、制御側、最大	2.5 mm ²
尊体接続断面積、固体 (単線)、制御側、 最小 (AWG)	AWG 12	被覆剥き長さ、制御側	8 mm
g小(AVVG) 尊体接続方法(制御側)	 ねじ接続	- 最小定格接続クランプ範囲(制御側)	0.75 mm ²
最大定格接続クランプ範囲(制御側)	2.5 mm ²	導体接続(制御側)	M3 ネジ(非脱落型ワッ シャー付き)
最小締付トルク(制御側)	0.5 Nm	最大締付トルク(制御側)	0.6 Nm
ブレードのサイズ(制御側)	PZ 1		
妾続データ (読み込み側)			
皮覆剥き長さ、負荷側	12 mm	導体接続断面、細径撚線、2本のクラン	1 mm²
- 尊体接続断面積、撚り線、負荷側、最小	AWG 10	_ プ可能な導体、負荷側、最小 導体接続断面、細径撚線、2本のクラン	AWG 10
AWG) 導体接続断面積、固体 (単線)、負荷側、 最小 (AWG)	AWG 10	_ プ可能な導体、負荷側、最小 (AWG) - 導体接続断面積、撚り線、負荷側、最大 (AWG)	AWG 18
算体接続断面積、固体 (単線)、負荷側、 最小	2.5 mm ²	- (AWG) 導体接続断面積、二重ワイヤーエンド フェルール、負荷側、最大 (AWG)	AWG 18
学 学体接続断面積、二重ワイヤーエンド フェルール、負荷側、最小 (AWG)	AWG 12	導体接続断面積、固体 (単線)、負荷側、 最大 (AWG)	AWG 14
算体接続断面、細径撚線、2本のクラン プ可能な導体、負荷側、最大	6 mm²	- ^{・ ・}	\ 1 mm²
算体接続断面積、固体 (単線)、負荷側、 最大	6 mm²	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	AWG 18
^{はハ} 草体接続断面積、撚り線、負荷側、最大	7 6 mm ²		 ねじ接続
最小定格接続クランプ範囲(負荷側)	2.5 mm ²	最大定格接続クランプ範囲(負荷側)	6 mm ²
算体接続(負荷側) 	M4 ネジ(非脱落型ワッ シャー付き)	最小締付トルク(荷重側)	1.5 Nm
最大締付トルク (荷重側)	2 Nm	ブレードのサイズ(負荷側)	PZ 2
妾続データ			
	ねじ接続		
分類			
TIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
TIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
TIM 10.0	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
FCLASS 11.0	27-37-10-14	FCLASS 14.0	27-37-10-14

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

カタログステータス / 図面

ECLASS 14.0

27-37-10-14

27-37-10-14





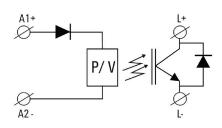
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

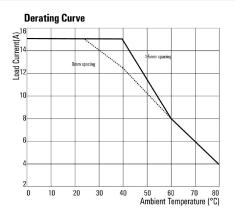
www.weidmueller.com

図面

配線図

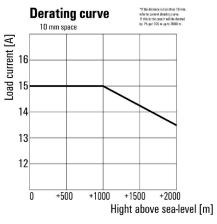


グラフ

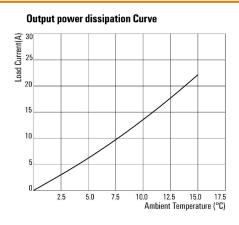


Derating curve

グラフ

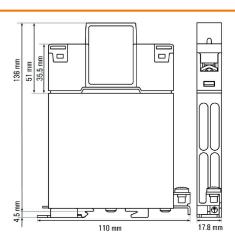


グラフ

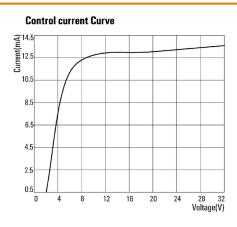


Derating curve

寸法図



グラフ



PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

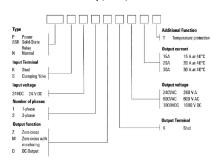
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



その他

Power Solid-State Relay (PSSR)



Type codes

その他

