

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















开关高达 1000 V DC 和 15 A 的 DC 负载, 完全无磨损, 可靠无噪音。

- 单相负载电路: 24...1000 V DC / 15 A
- 得益于高达 1000 V DC 的电压开关能力,该产品交付即 可直接用于 DC 行业
- 紧凑设计, 宽度仅为 17.8 mm
- 自带散热器和安装轨底座,到手即可安装到 DIN 支撑轨 TS35 上
- 适用的环形端头,用于输出联接

通用订货数据

版本	电源固态继电器, 固态接触器, 额定控制电压: 4.5 32 V DC, 额定开关电压: 20.41000 V DC (IEC), 持续电流: 15 A, 螺钉联接
订货号	<u>2986930000</u>
类型	PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A
GTIN (EAN)	4099986853058
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
MAMID 认证	(£ : 🕕	s	
ROHS	LISTED ————————————————————————————————————		
UL File Number Search			
证书号 (cULus)	E537615		
尺寸和重量			,
~	140.5 mm	深度 (英寸)	5.5315 inch
高度	110 mm		4.3307 inch
<u>同区</u> 宽度	17.8 mm		0.7008 inch
^{迟及} 净重	260 g	见及(天立)	0.7000 IIICII
温度			
存储温度	-40 °C100 °C	环境温度	-40 °C80 °C
工作温度		湿度	95% 相对湿度,无冷凝 @ 40℃
失效概率			
MTTF	18 a		
环保产品合规			
D 110 A 101 b 1	<u> </u>		
RoHS 合规状态	合规,有例外		
RoHS 豁免(如适用/已知) REACH SVHC	7cl 不超过 0.1 wt% 的高度关注	た物	
	个地型 0.1 Wt% 的同反大点	E彻坝 (SVRC)	
控制侧	,		
	4.532 V DC		8.5 mA13.5 mA
状态显示	绿色 LED	AX C.	
负载侧			
额定开关电压	20.41000 V DC (IEC)	持续电流	15 A (DC1) @ 40 °C; 5 A (DC 3)
最大开关电流	15 A		DC1, DC 3, DC 5
短时冲击电流	200 A (10 µs, non- recurrent)	动作延时	0.1 ms
断开延时	250 μs	最大负载时的压降	≤ 1.6 V
漏电流	<1.5 mA	最小开关电流	20 mA
短路保护	无	负载侧保护电路	集成续流二极管
触点类型	1 NO contacts (IGBT)	最大开关频率(DC 控制电压)	20 Hz
基本信息			
类型	单相安装散热片(DC 输	安装导轨已装备	TS 35
	出)	<u> </u>	
颜色编码	黑色		

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-37-10-14

27-37-10-14

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

色缘设计			
- W E-/-		\	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	过压等级	<u> </u>
空制端 - 负载端间的耐压强度	4 kVeff	负载侧 - 外壳的绝缘强度	4 kVeff
亢冲击耐压 	6 kV (1.2/50 μs)	防护等级	IP20
详细标准及认证情况 ————————————————————————————————————			
正书号 (cULus)	E537615		
连接数据 (控制侧)			,
空制侧双线管状端头的最小线缆横截面	0.5 mm ²	控制侧硬导线最大线缆接口横截面	2.5 mm ²
空制侧硬导线最大线缆接口横截面 (AWG			2.5 mm ²
空制侧硬导线最小线缆接口横截面 (AWG			8 mm
导线连接方法(控制侧)	螺钉联接		0.75 mm ²
最大额定连接箝位范围(控制侧)	2.5 mm ²		带系留垫圈的 M3 螺钉
最小预紧力矩(控制侧)	0.5 Nm	最大预紧力矩(控制侧)	0.6 Nm
转叶尺寸 (控制侧)	PZ 1	and the state of t	
连接数据 (负载侧)			
	12 mm	负载侧多股软导线的最小线缆接口横截面	1 mm ²
		_ (双线)	
负载侧多股导线的最小线缆接口横截面 AWG)	AWG 10	负载侧多股软导线的最小线缆接口横截面 (双线) (AWG)	AWG 10
负载侧硬导线最小线缆接口横截面 (AWG)AWG 10	负载侧多股导线的最大线缆接口横截面 (AWG)	AWG 18
负载侧硬导线最小线缆接口横截面	2.5 mm ²	负载侧双线管状端头的最大线缆接口横截 面 (AWG)	
负载侧双线管状端头的最小线缆接口横截 面 (AWG)		负载侧硬导线最大线缆接口横截面 (AWG)AWG 14	
负载侧多股软导线的最大线缆接口横截面 (双线)		负载侧多股导线最小线缆接口横截面 	1 mm²
负载侧硬导线最大线缆接口横截面	6 mm ²	负载侧多股软导线的最大线缆接口横截面 (双线) (AWG)	
负载侧多股导线最大线缆接口横截面	6 mm ²	导线连接方法(负载侧)	螺钉联接
最小额定连接箝位范围(负载侧)	2.5 mm ²	最大额定连接箝位范围(负载侧)	6 mm ²
异体连接(负载侧)	带系留垫圈的 M4 螺钉	最小预紧力矩(负载侧)	1.5 Nm
最大预紧力矩(负载侧)	2 Nm	转叶尺寸 (负载侧)	PZ 2
联接参数			
导线连接方式	螺钉联接		
分类			
ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 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 3.1	27-37-10-14	ECLASS 10.0	27-37-10-14

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

目录日期/图纸 3

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-37-10-14

27-37-10-14

27-37-10-14





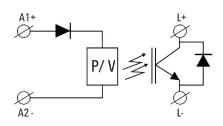
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

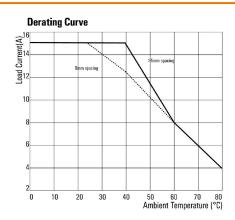
www.weidmueller.com

图纸

接线图

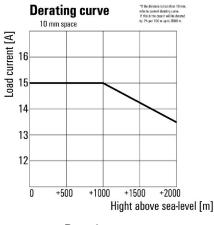


Graph

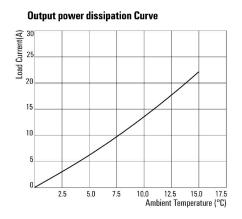


Derating curve

Graph

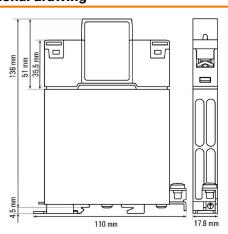


Graph

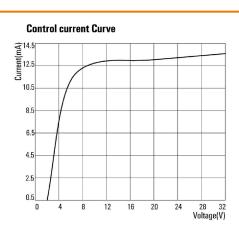


Derating curve

Dimensional drawing



Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

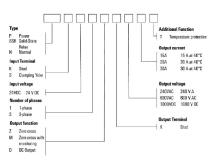
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Miscellaneous

Power Solid-State Relay (PSSR)



Type codes

Miscellaneous

