

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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

www.weidmueller.com

产品图片



- 负载电路：1相26...600 V AC / 50 A或75 A
- 过零开关
- 安静、无磨损的切换
- 应对过电流 (I^2t) 性能出色，达6000 A²s (10 ms)
- 插入式电流监测模块
- 直接安装在金属表面或散热片上的紧凑型设计

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: 3.5...32 V DC, 额定开关电压: 24...600V AC, 持续电流: 40 °C 时为 52 A (AC51), 安装于 0.75 K/W 的散热片上, 螺钉联接
订货号	1406240000
类型	PSSR 24VDC/1PH AC50A HP
GTIN (EAN)	4050118206746
数量	2 items
交货状态	已取消
有效期	2022-09-30T00:00:00+02:00

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
cURus 证书号 E360862

尺寸和重量

深	29 mm	深度 (英寸)	1.1417 inch
高度	58.5 mm	高度 (英寸)	2.3031 inch
宽度	45 mm	宽度 (英寸)	1.7716 inch
净重	87 g		

温度

存储温度	-55 °C...125 °C	工作温度	-55 °C...100 °C
湿度	40...85% (室内) 无凝结		

环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	68d07448-41d4-40df-bc1f-f0c4ff99974f

额定数据UL

cURus 证书号	E360862
-----------	---------

控制侧

额定控制电压	3.5...32 V DC	额定控制电流	13.4 mA DC ±20 %
额定功率	≤ 280 mW	状态显示	绿色 LED
保护电路	抑制器二极管	输入频率	10 Hz

负载侧

额定开关电压	24...600 V AC	持续电流	52 A (AC 51) @ 40 °C @ 安装在 0.75 K/W 的散热器上
最大开关电流	60 A	负载类型	AC 51
浪涌电流	400 A (10 ms)	短时冲击电流	700 A (10 ms), 非周期性
负载限制积分 (I^2t) < 10 ms	2450 A ² s	动作延时	≤ 10 ms
断开延时	≤ 10 ms	最大负载时的压降	≤ 1.35 V
漏电流	≤ 1 mA	最小开关电流	5 mA
短路保护	无	负载侧保护电路	压敏电阻
触点类型	1 NO contact (Thyristor (zero-cross switch))	输出电压频率范围	50 / 60 Hz
最大开关频率 (DC 控制电压)	10 Hz		

基本信息

类型	单相无散热片 (零电压开关输出)	颜色编码	黑色
----	------------------	------	----

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

绝缘设计

污染等级	2	过压等级	III
控制端 - 负载端间的耐压强度	4 kVeff	负载侧 - 外壳的绝缘强度	4 kVeff
抗冲击耐压	4 kV (1.2 / 50 µs)	防护等级	IP20

详细标准及认证情况

cURus 证书号	E360862
-----------	---------

连接数据 (控制侧)

导线连接方法 (控制侧)	螺钉联接	标称额定连接箱位范围 (控制侧)	1.5 mm ²
最小额定连接箱位范围 (控制侧)	0.75 mm ²	最大额定连接箱位范围 (控制侧)	2.5 mm ²
导体连接 (控制侧)	M4 环形电缆接线片 (绝缘)	最小预紧力矩 (控制侧)	1.2 Nm
最大预紧力矩 (控制侧)	2 Nm	转叶尺寸 (控制侧)	Gr. PZ2

连接数据 (负载侧)

导线连接方法 (负载侧)	螺钉联接	标称额定连接箱位范围 (负载侧)	10 mm ²
最小额定连接箱位范围 (负载侧)	1.5 mm ²	最大额定连接箱位范围 (负载侧)	10 mm ²
导体连接 (负载侧)	M5 环形电缆接线片 (绝缘)	最小预紧力矩 (负载侧)	2 Nm
最大预紧力矩 (负载侧)	3 Nm	转叶尺寸 (负载侧)	Gr. PZ2

联接参数

导线连接方式	螺钉联接
--------	------

分类

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		

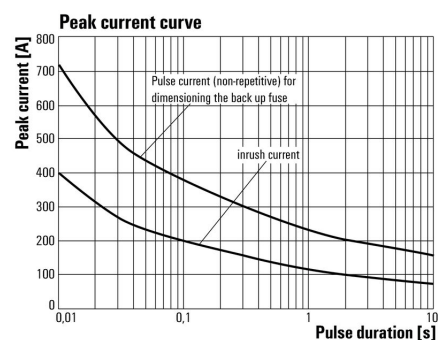
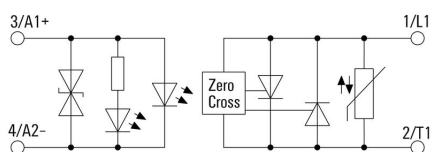
PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

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

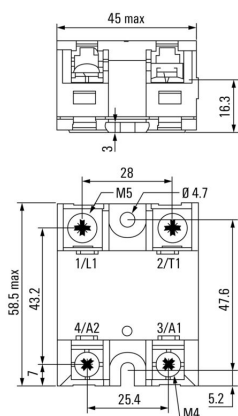
www.weidmueller.com

图纸

接线图

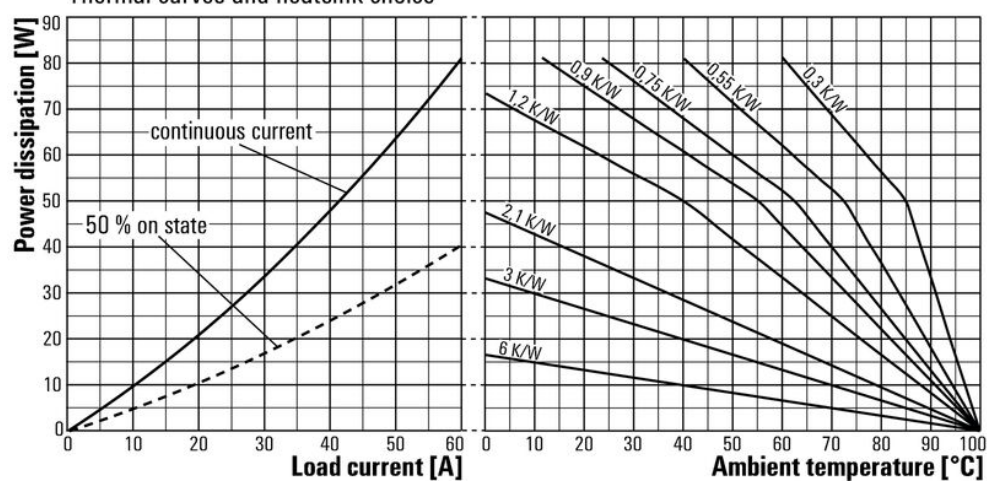


Dimensional drawing

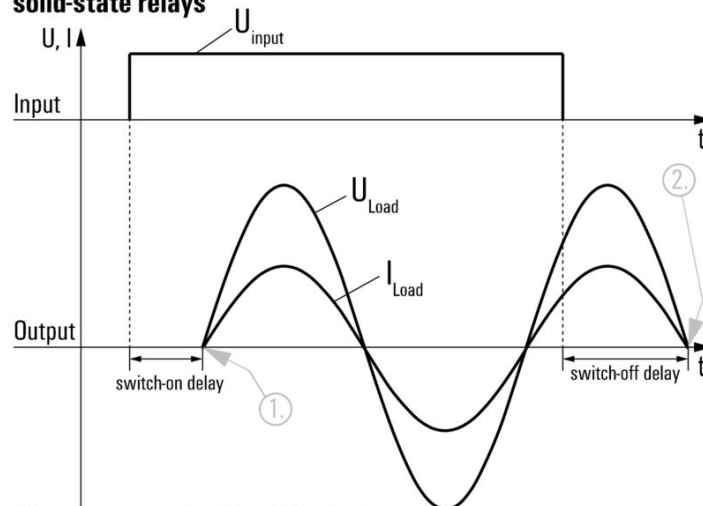


Derating curve

Thermal curves and heatsink choice



Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.5X3.0X80	版本
订货号	2749330000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 mm, 刀片长度: 80 mm, 刀片厚度 (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
数量	1 ST	

十字螺丝刀, Pozidriv型



十字螺丝刀, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PZ2 X 100	版本
订货号	2749450000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 6 mm, 100 mm, 刀片厚度 (A): 2
GTIN (EAN)	4050118895674	
数量	1 ST	

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

PSSR 24VDC/1PH AC50A HP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	版本
订货号	1881280000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248482276	
数量	200 ST	

ESG 6/15



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力, 足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄, 而耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

通用订货数据

类型	ESG 6/15 MM WS	版本
订货号	2619940000	ESG, 设备标识牌, 6 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118626148	
数量	3000 ST	

ESG 6/17



保证长期使用寿命: ESG

多色彩、多样式的标签具有极强的粘合能力, 足以确保最佳的粘合效果。双层聚酯纤维构成的基本材料非常薄, 而耐撕裂性极佳。

MultiMark 的优势

- “满足不同要求的不同材料”
- 可用于众多厂商的各类设备
- 设备标识牌采用常用设计

通用订货数据

类型	ESG 6/17 MM WS	版本
订货号	2005100000	ESG, 设备标识牌, 6 x 17 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118390728	
数量	3000 ST	