

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

产品图片



开关高达 600 V AC 和 20 A 的 3-相 AC 负载，完全无磨损，可靠无噪音。

- 3 相负载电路：42...600 V AC / 20 A
- 紧凑设计，宽度仅为 54 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
- 可使用断路器实现短路保护
- 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: 8...30 V DC / 10...30 V AC, 额定开关电压: 24...520 V AC, 持续电流: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), 螺钉联接
订货号	8952130000
类型	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2024-06-23T00:00:00+02:00
替代产品	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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	126.2 mm	深度 (英寸)	4.9685 inch
高度	98 mm	高度 (英寸)	3.8583 inch
宽度	89.6 mm	宽度 (英寸)	3.5276 inch
净重	830 g		

温度

存储温度	-40 °C...100 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
湿度	40...85% (室内) 无凝结		

失效概率

MTTF 228 a

环保产品合规

RoHS 合规状态 符合要求
REACH SVHC Lead 7439-92-1

额定数据UL

cURus 证书号 E360862

控制侧

额定控制电压	8...30 V DC / 10...30 V AC	额定控制电流	8.5 V DC 时 15 mA, 10 V AC/DC 时 18 mA, 24 V AC/DC 时 50 mA, 30 V AC/DC 时 65 mA
额定功率	0.1...2 W	状态显示	绿色 LED
保护电路	RC 元件, 压敏电阻	输入频率	10 Hz

负载侧

额定开关电压	24...520 V AC	持续电流	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
额定开关电流	20 A @ 55 °C	负载类型	AC 53: 3 x 12 A
浪涌电流	550 A	短时冲击电流	300 A (10 ms), 非周期性
负载限制积分 (I^2t) < 10 ms	1500 A ² s	动作延时	30 ms
断开延时	30 ms	最大负载时的压降	1.4 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, RC 元件
触点类型	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	输出电压频率范围	50 / 60 Hz

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最大开关频率 (AC 控制电压)	10 Hz	最大开关频率 (DC 控制电压)	10 Hz
------------------	-------	------------------	-------

基本信息

类型	3相, 带散热片	安装导轨已装备	TS 35
颜色编码	黑色		

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	3.3 kV有效
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)

标称额定连接箔位范围 (控制侧)	1.5 mm ²	最小额定连接箔位范围 (控制侧)	0.75 mm ²
最大额定连接箔位范围 (控制侧)	2.5 mm ²	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)

标称额定连接箔位范围 (负载侧)	10 mm ²	最小额定连接箔位范围 (负载侧)	1.5 mm ²
最大额定连接箔位范围 (负载侧)	10 mm ²	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		

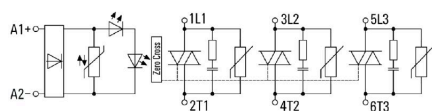
PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

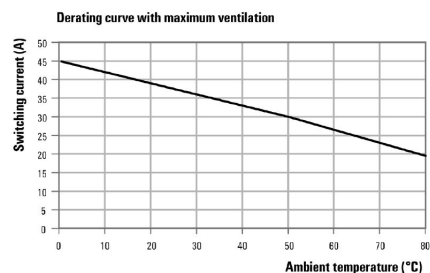
www.weidmueller.com

图纸

接线图

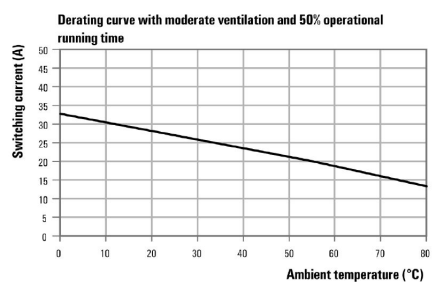


Graph



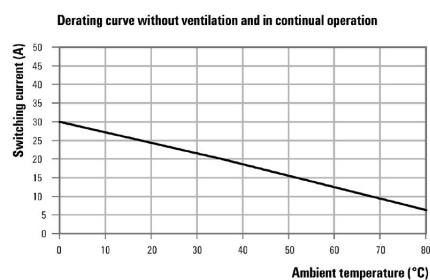
直流负载极限曲线Low ventilation

Graph



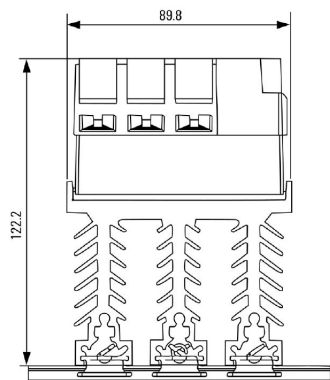
直流负载极限曲线

Graph



直流负载极限曲线

Dimensional drawing



PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

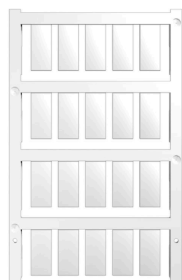


十字螺丝刀, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

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/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

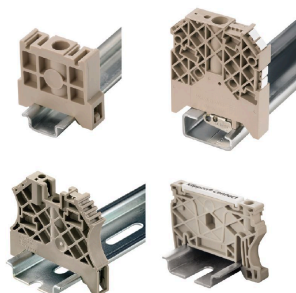
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ESG 9/20 MC NE GE	版本
订货号	1766160000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 黄色, 插拔式
GTIN (EAN)	4008190098360	
数量	200 ST	
类型	ESG 9/20 MC NE WS	版本
订货号	1609940000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4008190203528	
数量	200 ST	
类型	ESG 9/20 MC NE TK	版本
订货号	1866690000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 青绿色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248436965	
数量	200 ST	

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	MEW 35/1	版本
订货号	1805610000	固定器, 灰色, TS 35, None, 金属材质, 宽度: 12.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248287017	
数量	10 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	

附件

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	