



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片



















强大的线路板解决方案 - 100% 安全, 100% 协调, 100% 实惠:

产品为低功率 UL-600V 应用提供紧凑高效的解决方案。 不超过 12 kVA 应用的高性能焊接插座:

- 29 A @ 400 V (IEC)
- 20 A @ 600 V (UL)
- 插座针与针之间带隔断

支持设备认证:

- 满足 UL 508 / UL840 标准对 600 V 产品的要求。
- 与 BLZ 7.62 HP 反向插头插接后, 满足 IEC68100-5-1 防触电保护标准的进一步要求。

多级设备系列的瘦身计划:在体积大、效率低的范围内降低尺寸和成本-不影响认证!

插座, 进线方向为 180°, 带焊接法兰

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 11, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	<u>1141290000</u>
类型	SL 7.62HP/11/180LF 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248923908
数量	18 items
产品数据	IEC: 630 V / 29 A
	UL: 300 V / 20 A
包装	<u>盒装</u>



SL 7.62HP/11/180LF 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

甲批

MAMID 认证	
	C The US

ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	8.4 mm	深度 (英寸)	0.3307 inch
高度	15 mm	高度 (英寸)	0.5906 inch
最低安装高度	11.8 mm	宽度	92.68 mm
宽度 (英寸)	3.6488 inch	 净重	5.5 g

温度

最小持续工作温度	-25 °C	最大持续工作温度	100 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外	
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0,150 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 电源 - BL/SL 7.62HP 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P(单位:mm)	7.62 mm
间距 P(单位:inch)	0.300 "	出线方向	180°
回路数	11	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.2 mm		1.0 x 1.0 mm
焊针规格 = d tolerance	+0,01 / -0,03 mm	焊接孔直径 (D)	1.4 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1 (mm)	76.20 mm
L1 (inch)	3.000 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护(按照DIN VDE57106)	插入时的手指安全保护
防触电保护(按照DIN VDE 0470)			IP10
可编码	 是	螺钉法兰的最小扭矩	0.15 Nm
螺钉法兰的最大扭矩	0.25 Nm	插拔次数	25

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	Illa
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	焊接连接的焊层结构	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
插头触点叠层结构	13 μm Ni / 24 μm Sn matt	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	100 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	100 °C		



SL 7.62HP/11/180LF 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

物定数据符合	CSA	标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V	
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	一额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A	
额定电流 (使用组 C / CSA)	20 A		5 A	

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
最小爬电距离	11.2 mm	最小电气间隙	6.5 mm
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认		
	证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	338.00 mm
VPE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	14.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃)	29 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	26 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	25 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	21 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	630 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	500 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	400 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 180 A
最小爬电距离	8.1 mm	最小电气间隙	6.5 mm

重要注意事项

IPC 标准的符合性 符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付,符合数据页中确保的特性,装饰性特性 满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。

备注

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

目录日期/图纸 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

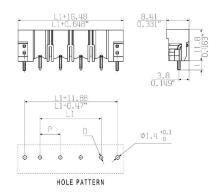
www.weidmueller.com

图纸

产品图片

Dimensional drawing









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	BLZ/SL KO OR BX	版本
订货号	<u>1573010000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
数量	100 ST	
类型	BLZ/SL KO BK BX	版本
_ /k _		
订货号	<u>1545710000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
订货号 GTIN (EAN)	<u>1545710000</u> 4008190087142	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1