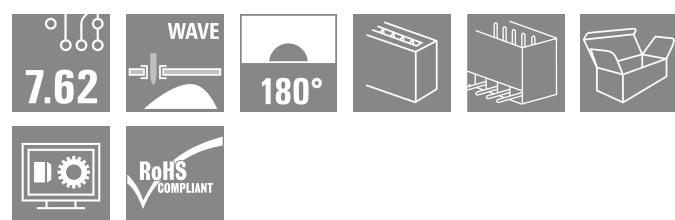


SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



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°, 不带法兰

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	1122580000
类型	SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248904662
数量	100 items
产品数据	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
包装	盒装

SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

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	29.66 mm
宽度 (英寸)	1.1677 inch	净重	1.85 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 0,018 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	4	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针规格	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)	22.86 mm
L1 (inch)	0.900 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	插入时的手指安全保护
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	防护等级	IP10
可编码	是	插拔次数	25

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
插头触点叠层结构	1...3 µm Ni / 2...4 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/04/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 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	额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	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	226.00 mm
VPE 宽度	114.00 mm	VPE 高度	46.00 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°C)	29 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX

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

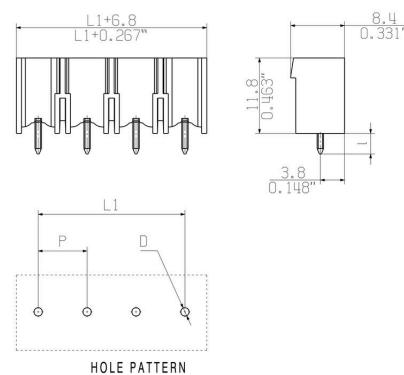
图纸

www.weidmueller.com

产品图片



Dimensional drawing



SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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。
 编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。
 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	1573010000	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
订货号	1545710000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
数量	50 ST	