

SLD 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

暂定的产品数据！

产品图片



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: 12, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	3137680000
类型	SLD 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4099987364485
数量	24 items
产品数据	IEC: 630 V / 21.1 A UL: 300 V / 17 A
包装	盒装

SLD 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX

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

E60693

尺寸和重量

深	22 mm	深度 (英寸)	0.8661 inch
高度	31.73 mm	高度 (英寸)	1.2492 inch
最低安装高度	28.53 mm	宽度	44.9 mm
宽度 (英寸)	1.7677 inch	净重	10.28 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)

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	90°
回路数	12	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)	1.5 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1 (mm)	38.10 mm
L1 (inch)	1.500 "	层数	2
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	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
插拔力 / 回路, 最大	10 N	拉力 / 回路, 最大	10 N

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)	≤ 175	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		

SLD 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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)	10 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	10 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)	17 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	17 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
最小爬电距离	6.5 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	321.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	35.00 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)	21.1 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	18.4 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	18.2 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	15.8 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 (过电压等级 II/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 180 A
最小爬电距离	6.5 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		

SLD 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX

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

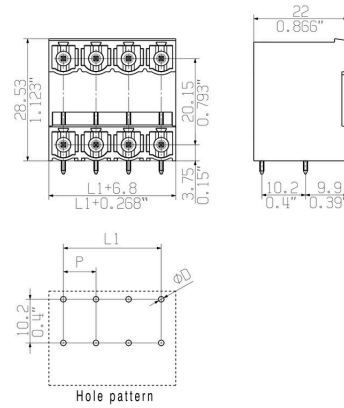
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



SLD 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX

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
 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^ü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	