



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, 焊接法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 焊脚长度 (I): 2.1 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>3114380000</u>
类型	SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK BX
GTIN (EAN)	4099987204194
数量	ST
产品数据	IEC: 630 V / 29 A
	UL: 300 V / 20 A
包装	盒装



SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

甲瓜
MAMID 认证

	jξ	
-		
-	30 11	¢

UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	F60693

尺寸和重量

深	8.4 mm	深度 (英寸)	0.3307 inch
高度	13.9 mm	 高度 (英寸)	0.5472 inch
最低安装高度	11.8 mm	宽度	39.34 mm
宽度 (英寸)	1.5488 inch		2.9 g

温度

最小持续工作温度	-25 °C	最大持续工作温度	100 °C

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 (I)	2.1 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)	22.86 mm
L1 (inch)	0.900 "	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)	IP 20 已插入		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	LCP GF	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)	1
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		

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		20 A	
额定电流 (使用组 C / CSA)	20 A	一	5 A	

目录日期/图纸 2



SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN 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 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

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℃)	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	 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 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

数据信息页

SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

产品图片

