数据信息页

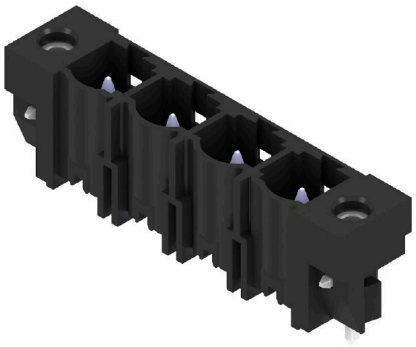
SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL

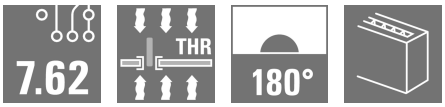
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 (l): 2.1 mm, 镀锡, 黑色, 卷式
订货号	3114430000
类型	SL-SMT 7.62HP/04/180LF 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987204248
数量	ST
产品数据	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
包装	卷式

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

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
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	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	净重	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 (l)	2.1 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 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	防护等级	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	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		

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

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

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	卷式	卷带盒高度 (A0)	12.20 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	• 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

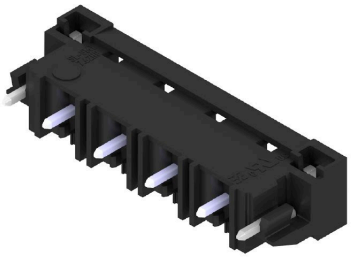
分类

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		

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

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片