LHZ-SMT L 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

















当然,CH20M 系统在外围接口方面也展现出细节上的完善度。

如果您正在考虑结构选项、加工、可用性、可靠性和安全性,那么针座和连接器在实际应用中与整个系统同等重要

在各个领域,该连接技术都处于同类产品的顶尖水平。

- 100% 安全和防意外触摸
- 100% 高效且与回流焊完全兼容
- 100% 节省时间和成本。安装过程中:方便且通用的"Multi-Tool"螺栓头确保安全接触、用户操作简单和降低复杂性。附加功能,如"Wire ready"技术,使您能够最大限度地降低布线成本并提高客户满意度。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 左侧连接元件, 块结构, 侧面封闭, 穿孔回流焊联接, 0.00 mm, 回路数: 1, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>1137870000</u>
类型	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248919741
数量	306 items
产品数据	IEC: 500 V / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

LHZ-SMT L 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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	23.5 mm	深度 (英寸)	0.9252 inch
高度	17 mm	 高度 (英寸)	0.6693 inch
最低安装高度	4.3 mm	 宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	 净重	2.27 g

温度

最大持续工作温度	120 °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)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 外壳 - CH2OM6 系列	联接类型	压线框联接
导线连接方式	压线框联接	 间距 P(单位:mm)	0.00 mm
导线出线方向	90°	回路数	1
层数	1	插针排数	1
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	防护等级	IP20
剥线长度	6 mm	 最小拧紧力矩	0.4 Nm
最大拧紧力矩	0.5 Nm	压接螺钉	M 3
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	相关标准	DIN 5264

材料数据

绝缘材料	LCP	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 ≤ CTI <400	Moisture Level (MSL)	1	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	 插针镀层	镀锡	
涂层	镀镍	最低存放温度.	-40 °C	
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-40 °C	
最高操作温度	120 °C	—— 最小安装温度	-25 °C	
最大安装温度范围	120 °C			

适用导线

压接范围,最小	0.13 mm ²	压接范围,最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²	单股导线的,最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
多股硬导线,最小值 H07V-R	1.5 mm ²	多股硬导线,最大值 H07V-R	2.5 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²	软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.25 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	2.5 mm ²
228/4)		228/4)	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

AWG 14

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

带导线管状端头,DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm ²	最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/ 1	2.5 mm ²
参考文本	根据产品和额定电压选择管 状端头的长度。, 塑料套环 的外径不应大于节距 (P)		
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 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A

导线最大压接面积,AWG

AWG 26

额定数据符合 UL 1059 标准

导线最小压接面积,AWG,

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V		300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 14
最小爬电距离	2.4 mm	最小电气间隙	1.6 mm
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认证证书。		

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,最大回路数 (Tu = 20℃)	13 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	13 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	500 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	320 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	250 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	4 kV		

材料数据

阻燃等级符合 UL 94	V-0	绝缘材料	LCP
绝缘材料组	Illa	 基础材料	塑料材质
相比漏电起痕指数(CTI)	175 ≤ CTI <400		

常规数据

颜色编码	黑色	防护等级	IP20
比色表 (相似)	RAL 9011		

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:该产	品根据国际记	人可的标准进行开发、	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-6	10 "等级 2"。	其他针对产品的权利	主张可以应要	求进行评估。	

分类

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

目录日期/图纸 3

数据信息页

LHZ-SMT L 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

