



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

插图类似

高性能设备接口具备较高的联接密度,适用于 2.5mm²接 线面积标准导线。

间距为 5.08 mm 的多层印刷线路板接线端子采用进线方向为 135°的免维护弹片联接。

额定数据:

- 15A / 630V (IEC) or 10A / 300V (UL)
- 0.20 2.5mm² (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- 阻燃等级符合 UL 94: V2 优点:
- 简单改变联接技术 布局与多层螺钉联接端子兼容

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 27, 135°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 橙色, 弹片联接, 压接范围,最大:2.5 mm², 盒装
订货号	<u>1764970000</u>
类型	LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102891
数量	10 items
产品数据	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
包装	盒装

目录日期/图纸 1



LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

-	411

MAMID 认证		
ROHS	一致	

尺寸和重量

深	32.2 mm	深度 (英寸)	1.2677 inch
高度	40.1 mm	 高度 (英寸)	1.5787 inch
	36.6 mm	 宽度	46.42 mm
宽度 (英寸)	1.8276 inch	 净重	41.5 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外	
NONS 古郊仏心		
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)	
	行過2 0.1 Wt/6 Inlin皮人工物质 (OVIIC)	

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - LMZF 系列	导线连接方式	弹片联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	135°
间距 P(单位:mm)	5.08 mm	间距 P(单位:inch)	0.200 "
回路数	27	插针排数	3
由客户装配	 无	层数	3
焊脚长度 (I)	3.5 mm	焊针规格	0.7 x 1.0 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
每回路的焊脚数目	1	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
相关标准	DIN 5264-A	剥线长度	7.5 mm
L1 (mm)	40.64 mm	L1 (inch)	1.600 "
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20	防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护
防护等级	IP20	通道电阻	2.10 mΩ

材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	 绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
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

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 24
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
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	1.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	5 0.25 mm ²
228/4)	

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 1.5 mm² 228/4)

目录日期/图纸 2



LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

ю.	_	- 18	20	_	щ	_
10.0		7	E 2	4 10	P	
lla 1			2 - 1	Y dia	1	

带导线管状端头,DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm ²			
最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/1	1.5 mm ²			
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm			
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	1.5 mm ²	
	管状端头	剥线长度	标称 7	mm
		推荐的管状端头	H1,5/7	
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

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1815154
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
导线最小压接面积,AWG,	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 14
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 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	一	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 14

包装

包装	盒装	VPE 长度	178.00 mm
VPE 宽度	101.00 mm	VPE 高度	53.00 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)	15 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	12 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	13 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	10 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)	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		

重要注意事项

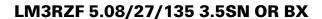
IPC 标准的符合性	符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付,符合数据页中确保的特性,装饰性特性 满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 P on drawing = pitch Rated 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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

目录日期/图纸 3







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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		



LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

图纸	www.weidmueller.com
	Dimensional drawing
Graph	

目录日期 / 图纸