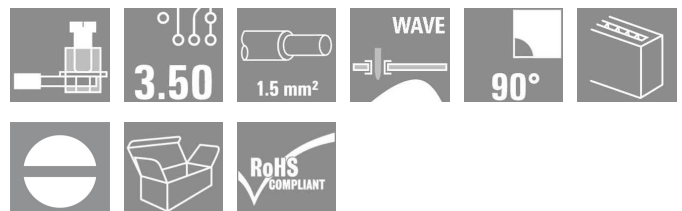


OMNIMATE信号 - LM 系列

LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



PCB 接线端子或双层 PCB 接线端子外形小巧紧凑，均采用压线框联接，间距为 3.5 mm。最大压接面积可达 1.5mm²。

- 0.20 - 1.50 mm² (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 16 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX
订货号	1703760000
版本	PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 16, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 最大压接面积: 2.08 mm ² , 盒装
GTIN (EAN)	4008190910839
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
包装	盒装

OMNIMATE信号 - LM 系列

LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

净重 12.52 g


可联接导线

最小压接面积	0.08 mm ²	最大压接面积	2.08 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 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 46 228/4)	0.5 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.75 mm ²
塞规a x b或ø (EN 60999)	2.4 mm x 1.5 mm		

额定数据 (DIN IEC)

额定电流 最小回路数 (环境温度=20°C)	13 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C)	12 A
额定电流 最小回路数 (环境温度=40°C)	11 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=40°C)	10 A
额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	320 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	160 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	160 V	额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	2.5 kV
瞬时耐电流	3 x 1s, 72 A		

额定数据 (CSA)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积, AWG,	AWG 28
导线最大压接面积, AWG	AWG 14		

额定数据 (UL 1059)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积, AWG	AWG 28
导线最大压接面积, AWG	AWG 14		

OMNIMATE信号 - LM 系列 LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

系统特征值

产品系列	OMNIMATE信号 - LM 系列	导线连接方式	压线框联接
安装在印刷线路板上	焊连接	导线出线方向	90°
间距 mm (P)	3.5 mm	间距 inch (P)	0.138 inch
回路数	16	由客户装配	是
每排最大邻近回路数	24	焊针长度 (l)	3.2 mm
焊孔直径 (D)	1.3 mm	焊孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
每回路的焊脚数目	1	直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5
相关标准	DIN 5264	最小拧紧力矩	0.2 Nm
最大拧紧力矩	0.2 Nm	压接螺钉	M 2
剥线长度	5 mm	L1 (mm)	24.5 mm
L1 (inch)	0.965 inch	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		

材料数据

绝缘材料	PA	颜色	橙色
阻燃等级符合 UL 94	V-2	CTI	≥ 600
灼热丝实验温度	750 °C	灼热丝实验时间长度	30 s
触点材料	Cu-Leg	插针镀层	镀锡
插针材料	Cu-Leg	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		

分类

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-26-11-01	eClass 7.1	27-44-04-01

说明

- 提示
- Additional colours on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
 - 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.

认证

认证	
ROHS	一致

数据页

OMNIMATE信号 - LM 系列
LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

下载

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LM2N.zip](#)

CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LM2N.zip](#)

[3D 模型](#)

OMNIMATE信号 - LM 系列
LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

图纸

