

TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号 | 2651010000 |
| 类型 | TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118635966 |
| 数量 | 120 items |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| 包装 | 盒装 |

TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

尺寸和重量

净重 8.24 g

环保产品合规

RoHS 合规状态

合规, 有例外

RoHS 豁免 (如适用/已知)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

系统规格

| 产品系列 | OMNIMATE basic - 系列 TMS | 导线连接方式 | 压线框联接 |
|---------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| 安装在印刷线路板上 | THT 焊接联接 | 导线出线方向 | 90° |
| 间距 P (单位: mm) | 5.00 mm | 间距 P (单位: inch) | 0.197 " |
| 回路数 | 8 | 插针排数 | 1 |
| 层数 | 1 | 焊脚长度 (l) | 3 mm |
| 焊针规格 | 0.7 x 0.9mm | 焊接孔直径 (D) | 1.4 mm |
| 每回路的焊脚数目 | 1 | 直杆螺丝刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 |
| 最小拧紧力矩 | 0.5 Nm | 最大拧紧力矩 | 0.55 Nm |
| 压接螺钉 | M 3 | 剥线长度 | 6 mm |
| L1 (mm) | 35.00 mm | L1 (inch) | 1.379 " |
| 防护等级 | IP20 | | |

材料数据

| | | | |
|----------------------|----------|--------------|--------|
| 绝缘材料 | PA | 颜色编码 | 浅绿色 |
| 比色表 (相似) | RAL 6021 | 绝缘材料组 | I |
| Moisture Level (MSL) | | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| 触点材料 | 铜合金 | 插针镀层 | 镀锡 |
| 镀锡类型 | 亚光 | 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 | 105 °C | | |

适用导线

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.2 mm ² | 压接范围, 最大 | 2.5 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 30 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 |
| 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 | 2.5 mm ² |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm ² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 1.5 mm ² |
| 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 | 1.5 mm ² |

TMS 5.00/08/90 3.0SN GN 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 D / UL 1059) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 15 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 30 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 12 |
| 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 | VPE 长度 | 170.00 mm |
| VPE 宽度 | 135.00 mm | VPE 高度 | 50.00 mm |

额定数据符合 IEC 标准

| | | | |
|-------------------------|--------|------------------------|--------|
| 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 15 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) | 250 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 | | |

重要注意事项

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

TMS 5.00/08/90 3.0SN GN BX

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

图纸

www.weidmueller.com

