

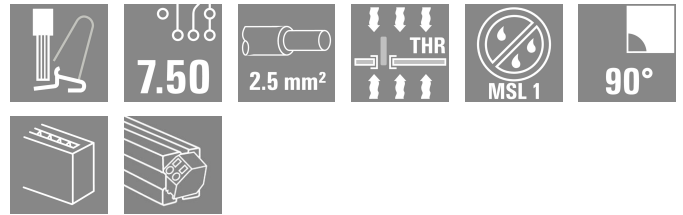
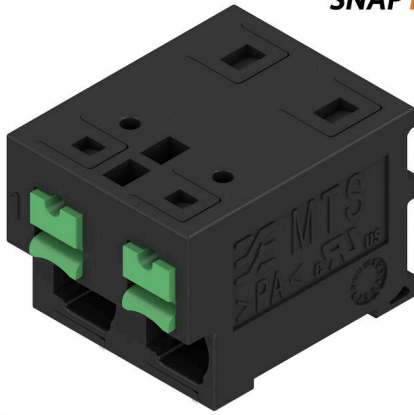
MTS 7S/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

产品图片

SNAP IN 



通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | PCB 接线端子, 印刷电路板接线端子, THT/THR 焊接<br>联接, 间距 P (单位 : mm) : 7.50 mm, 回路数: 2,<br>Tube  |
| 订货号        | <a href="#">3124610000</a>  |
| 类型         | MTS 7S/02 H T4 B T  |
| GTIN (EAN) | 409998727875 1  |
| 数量         | 35 items  |
| 产品数据       | IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| 包装         | Tube  |

## MTS 7S/02 H T4 B T

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

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 18.85 mm    | 深度 (英寸) | 0.7421 inch |
| 高度      | 16.7 mm     | 高度 (英寸) | 0.6575 inch |
| 最低安装高度  | 13.2 mm     | 宽度      | 14.8 mm     |
| 宽度 (英寸) | 0.5827 inch | 净重      | 3.87 g      |

## 温度

|      |                 |      |                   |
|------|-----------------|------|-------------------|
| 环境温度 | -50 °C...125 °C | 安装温度 | -25 °C to +125 °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)

## 系统规格

|                          |                |       |  |
|--------------------------|----------------|-------|--|
| 产品系列                     | OMNIMATE 4.0   |       |  |
| 导线连接方式                   | 带操作按键的 SNAP IN |       |  |
| 压接点特性                    | WireReady      |       |  |
| 安装在印刷线路板上                | THT/THR 焊接联接   |       |  |
| 导线出线方向                   | 90°            |       |  |
| 间距 P (单位: mm)            | 7.50 mm        |       |  |
| 间距 P (单位: inch)          | 0.295 "        |       |  |
| 回路数                      | 2              |       |  |
| 插针排数                     | 1              |       |  |
| 层数                       | 1              |       |  |
| 焊脚长度 (l)                 | 3.5 mm         |       |  |
| 焊针规格                     | 0.6 x 0.8 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                 | 2              |       |  |
| 剥线长度                     | 9 mm           |       |  |
| 剥线长度公差                   | 最小             | 8 mm  |  |
|                          | 最大             | 10 mm |  |
| L1 (mm)                  | 7.50 mm        |       |  |
| L1 (inch)                | 0.295 "        |       |  |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)  | IP 20          |       |  |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护         |       |  |
| 防护等级                     | IP20           |       |  |

## 材料数据

|                      |       |                |          |
|----------------------|-------|----------------|----------|
| 绝缘材料                 | PA 9T | 颜色编码           | 黑色       |
| 触发元件颜色               | 绿色    | 比色表 (相似)       | RAL 9011 |
| 绝缘材料组                | I     | 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL) | 1     | 阻燃等级符合 UL 94   | V-0      |

编制日期 09.04.2026 11:06:55 MEZ

目录日期 / 图纸

MTS 7S/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

技术数据

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 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 | -50 °C |
| 最高操作温度 | 125 °C |        |        |

适用导线

|                               |                      |                             |                             |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 压接范围, 最小                      | 0.34 mm <sup>2</sup> |                             |                             |
| 压接范围, 最大                      | 4 mm <sup>2</sup>    |                             |                             |
| 导线最小压接面积 AWG                  | AWG 20               |                             |                             |
| 导线最大压接面积 AWG                  | AWG 12               |                             |                             |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 多股硬导线, 最小值 H07V-R             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 多股硬导线, 最大值 H07V-R             | 4 mm <sup>2</sup>    |                             |                             |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 4 mm <sup>2</sup>    |                             |                             |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.34 mm <sup>2</sup> |                             |                             |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                             |                             |
| 绝缘层外径, 最大值                    | 4.00 mm              |                             |                             |
| 可压接导线                         | 导线连接 截面积<br>管状端头     | 标称                          | 0.34 mm                     |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 10 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|                               | 导线连接 截面积<br>管状端头     | 标称                          | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 12 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 10 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|                               | 导线连接 截面积<br>管状端头     | 标称                          | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 12 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 10 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H0.75/10</a>    |
|                               | 导线连接 截面积<br>管状端头     | 标称                          | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 12 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H1.0/16 GE</a>  |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 10 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H1.0/10</a>     |
|                               | 导线连接 截面积<br>管状端头     | 标称                          | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 12 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H1.5/16 R</a>   |
|                               |                      | 剥线长度                        | 标称 10 mm                    |
|                               |                      | 推荐的管状端头                     | <a href="#">H1.5/10</a>     |
|                               | 导线连接 截面积<br>管状端头     | 标称                          | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| 剥线长度                          |                      | 标称 10 mm                    |                             |
| 推荐的管状端头                       |                      | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |                             |
| 剥线长度                          |                      | 标称 10 mm                    |                             |
| 推荐的管状端头                       |                      | <a href="#">H2.5/10</a>     |                             |

额定数据符合 CSA 标准

|                |        |               |        |
|----------------|--------|---------------|--------|
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 20 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 12 |
|----------------|--------|---------------|--------|

## MTS 7S/02 H T4 B T

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

## 技术数据

www.weidmueller.com

## 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             |
| 额定电压 (使用组 F / UL 1059) | 420 V   | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 20 A              |
| 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A    | 导线最小压接面积, AWG          | AWG 20            |
| 导线最大压接面积, AWG          | AWG 12  | 最小爬电距离                 | 6.92 mm           |
| 最小电气间隙                 | 6.92 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, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 32 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 32 A                   | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 32 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 32 A                   | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)   | 600 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)  | 1000 V                 | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)  | 500 V |
| 额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2) | 6 V                    | 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2) | 6 kV  |
| 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3) | 6 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         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## 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 |             |             |

MTS 7S/02 H T4 B T

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

图纸

www.weidmueller.com

产品图片

