数据信息页

# MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com





## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插头, 间距 P（单位：mm）: 3.50 mm, 回路数: 2, 180°, 盒装 |
| 订货号 | 8000179385 |
| 类型 | MPS 3/02 S TN B B |
| 数量 | |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A |
| 包装 | 盒装 |

# 数据信息页

## MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

# 技术数据

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 20.9 mm | 深度 (英寸) | 0.8228 inch |
| 高度 | 10 mm | 高度 (英寸) | 0.3937 inch |
| 宽度 | 8.5 mm | 宽度 (英寸) | 0.3346 inch |

### 温度

| | |
|---|---|
| 环境温度 | -50 °C...125 °C |

### 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 |
| 触点材料 | 铜合金 | 插针镀层 | 镀锡 |
| 最低存放温度. | -25 °C | 最高存放温度 | 55 °C |
| 最低操作温度 | -50 °C | 最高操作温度 | 125 °C |

### 适用导线

| | | | |
|---|---|---|---|
| 最小导线截面积（额定联接） | 0.34 mm² | 最大导线截面积（额定联接） | 1.5 mm² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 22 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 14 |
| 单股导线的，最小值 H05(07) V-U | 0.34 mm² | 单股导线的，最大值 H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.34 mm² | 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4) | 0.34 mm² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4) | 1 mm² |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 0.34 mm² | 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1 | 1.5 mm² |
| 最大外径（绝缘） | 4.00 mm | | |

### 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 C / UL 1059) | 50 V |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V | 额定电压 (使用组 F / UL 1059) | 320 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 8 A | 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 8 A |
| 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 8 A | 额定电流 (使用组 F / UL 1059) | 8 A |

### 额定数据符合 IEC 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 额定电流，最少极数 (Tu = 20°C) | 15 A | 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 12 A |
| 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 13 A | 额定电流，最大极数 (Tu = 40°C) | 11 A |
| 额定电压，用于过电压等级（污染等级 II/2） | 320 V | 额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/2） | 160 V |
| 额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/3） | 160 V | 额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 II/2） | 320 V |
| 额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/2） | 2.5 kV | 额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/3） | 2.5 kV |

### 重要注意事项

| | |
|---|---|
| 备注 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load |

## MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

# MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## 图纸

