

**MPS 6/05 S TN B B**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**产品图片****SNAP IN ****通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | , 插头, 间距 P (单位 : mm) : 6.35 mm, 回路数: 5, 180°, 盒装                                      |
| 订货号        | <a href="#">8000168133</a>  |
| 类型         | MPS 6/05 S TN B B   |
| GTIN (EAN) | 4099987793094   |
| 数量         | 54 items  |
| 产品数据       | IEC: 1000 V / 40.3 A / 0.75 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10 |
| 包装         | 盒装  |

**MPS 6/05 S TN B B**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****尺寸和重量**

|    |          |
|----|----------|
| 深  | 43 mm    |
| 高度 | 20.5 mm  |
| 宽度 | 34.55 mm |
| 净重 | 2.62 g   |

|        |             |
|--------|-------------|
| 深度(英寸) | 1.6929 inch |
| 高度(英寸) | 0.8071 inch |
| 宽度(英寸) | 1.3602 inch |

**材料数据**

|                |          |
|----------------|----------|
| 绝缘材料           | PBT GF   |
| 比色表(相似)        | RAL 9011 |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600    |
| 阻燃等级符合 UL 94   | V-0      |
| 插针镀层           | 镀锡       |
| 最高存放温度         | 55 °C    |
| 最高操作温度         | 125 °C   |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 颜色编码                 | 黑色     |
| 绝缘材料组                | I      |
| Moisture Level (MSL) |        |
| 触点材料                 | 铜合金    |
| 最低存放温度.              | -25 °C |
| 最低操作温度               | -50 °C |

**适用导线**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 压接范围, 最小                      | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U        | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.75 mm <sup>2</sup> |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 压接范围, 最大                      | 4 mm <sup>2</sup> |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 4 mm <sup>2</sup> |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 6 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 4 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1  | 4 mm <sup>2</sup> |

**额定数据符合 UL 1059 标准**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 600 V  |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V  |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 30 A   |
| 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A    |
| 导线最大压接面积, AWG          | AWG 10 |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 C / UL 1059) | 600 V  |
| 额定电压 (使用组 F / UL 1059) | 1000 V |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 30 A   |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 20 |

**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, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ ) | 40.4 A                 |
| 额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ ) | 36.3 A                 |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)                   | 1000 V                 |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)                   | 8 V                    |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)                   | 8 kV                   |

|  |        |
|--|--------|
| 额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ ) | 40.3 A |
| 额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ ) | 36.3 A |
| 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)                   | 800 V  |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)                   | 8 kV   |

**重要注意事项**

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

**MPS 6/05 S TN B B**

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

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

产品图片

**SNAP IN**

