

CPS 5.00/18/180F SN 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        | 2644880000                                                                          |
| 类型         | <a href="#">CPS 5.00/18/180F SN GN BX</a>                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118642094                                                                       |
| 数量         | 33 items                                                                            |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| 包装         | 盒装                                                                                  |

## CPS 5.00/18/180F SN 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 32.3 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 d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

## 系统参数

|               |                                |             |         |
|---------------|--------------------------------|-------------|---------|
| 产品系列          | OMNIMATE 信号 - BL/SL<br>5.08 系列 | 联接类型        | 现场接线    |
| 导线连接方式        | 压线框联接                          | 间距 P（单位：mm） | 5.00 mm |
| 间距 P（单位：inch） | 0.197 "                        | 回路数         | 18      |
| L1（mm）        | 85.00 mm                       | L1（inch）    | 3.349 " |
| 层数            | 1                              | 插针排数        | 1       |
| 剥线长度          | 7 mm                           | 最小拧紧力矩      | 0.5 Nm  |
| 最大拧紧力矩        | 0.55 Nm                        | 压接螺钉        | M 3     |
| 直杆螺丝刀口尺寸      | 0.6 x 3.5                      | 插拔次数        | 25      |
| 插拔力 / 回路，最大   | 9 N                            | 拉力 / 回路，最大  | 6 N     |

## 材料数据

|              |           |                      |        |
|--------------|-----------|----------------------|--------|
| 绝缘材料         | PA        | 颜色编码                 | 浅绿色    |
| 比色表 (相似)     | RAL 602 1 | 绝缘材料组                | I      |
| 绝缘电阻         | 500 MΩ    | Moisture Level (MSL) |        |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0       | 插针材料                 | 铜合金    |
| 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 <sup>2</sup>  | 压接范围，最大                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 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 <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              | 0.05 mm <sup>2</sup> | 多股硬导线，最大值 H07V-R              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K        | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 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     | 0.2 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> |

## CPS 5.00/18/180F SN 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 CSA 标准

|                    |        |                    |        |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V  | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V  |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 15 A   | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A   |
| 导线最小压接面积, AWG,     | AWG 30 | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 12 |

## 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 | 0.00 mm |
| VPE 宽度 | 0.00 mm | VPE 高度 | 0.00 mm |

## 额定数据符合 IEC 标准

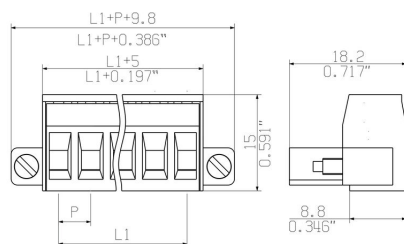
|                          |       |                          |       |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)  | 22 A  | 额定电压值 (过电压等级 II/污染等级 2)  | 630 V |
| 额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 2) | 320 V | 额定电压值 (过电压等级 III/污染等级 3) | 250 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级 2)  | 4 kV  | 额定冲击电压 (过压等级 III/污染等级 2) | 4 kV  |
| 额定冲击电压 (过压等级 III/污染等级 3) | 4 kV  |                          |       |

## 重要注意事项

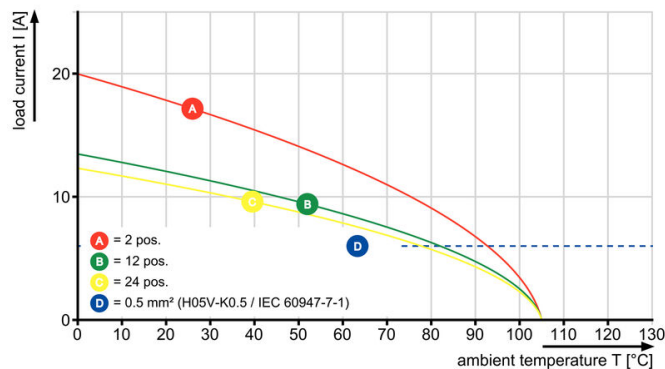
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 分类

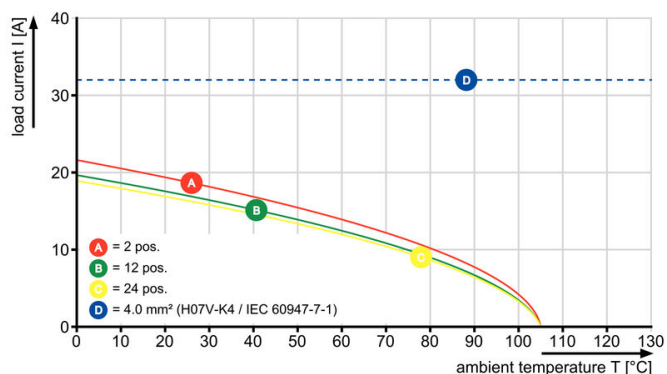
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |



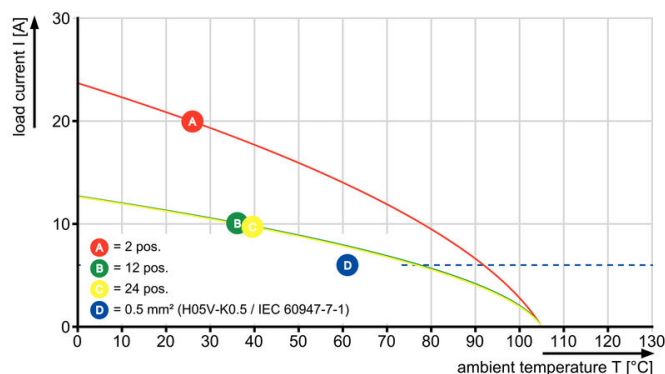
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



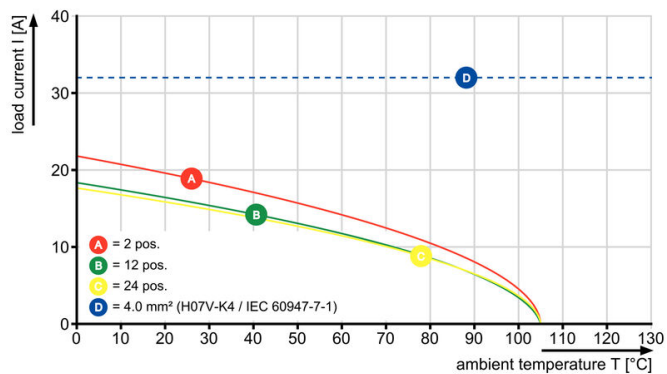
CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



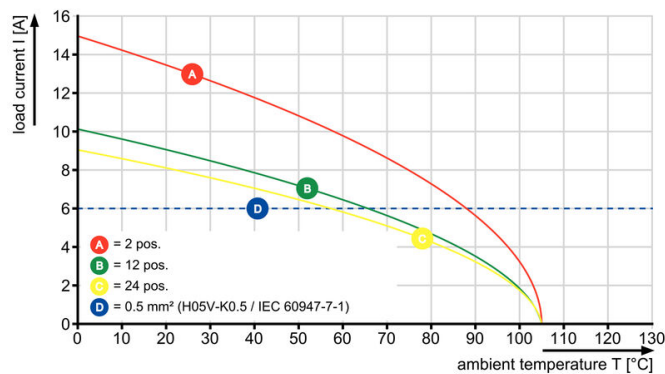
CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/..180 - CHDV 5.00/..90

