

设备端子 - G 5/ 6-EX - 2703198

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




设备端子，用于直接安装，6位

图为G 5/2, G 5/3与G 5/4组合型号



关键商业数据

| | |
|-----------|---|
| 包装单位 | 50 STK |
| GTIN |  4 017918 061098 |
| GTIN | 4017918061098 |
| 海关税则号 | 8536901900 |
| Sales Key | BE1265 |

技术数据

概述

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 位数 | 6 |
| 层数 | 1 |
| 连接量 | 12 |
| 电位 | 6 |
| 额定横截面 | 4 mm ² |
| 颜色 | 灰色 |
| 绝缘材料 | PA |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
| 额定浪涌电压 | 6 kV |
| 污染等级 | 3 |
| 过电压等级 | III |
| 绝缘材料组 | I |
| 额定条件下的最大功耗 | 1.02 W |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 80 °C |
| 最大负载电流 | 32 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时) |

设备端子 - G 5/ 6-EX - 2703198

技术数据

概述

| | |
|--|-------------------------------|
| 额定电流 I _N | 30 A |
| 额定电压 U _N | 275 V |
| 开口式侧板 | 否 |
| 接线端子安装 | 在将产品安装到安装表面时，请确保在拧紧中心螺钉时不损坏外壳 |
| 绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B) | 130 °C |
| 绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| 低温下的静态绝缘材料应用 | -60 °C |
| 铁路车辆防火性能 (DIN 5510-2) | 通过测试 |
| 焰色试验方法 (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| 氧指数 (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101、NF F10-102 I级 | 2 |
| NF F16-101、NF F10-102 F级 | 2 |
| 表面可燃性 NFPA 130 (ASTM E 162) | 通过 |
| 烟雾比光密度 NFPA 130 (ASTM E 662) | 通过 |
| 烟气毒性 NFPA 130 (SMP 800C) | 通过 |
| 量热释热 NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

尺寸

| | |
|----|-------|
| 宽度 | 52 mm |
| 长度 | 22 mm |
| 高度 | 24 mm |

接线数据

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| 连接方式 | 螺钉连接 |
| 螺纹 | M3 |
| 剥线长度 | 8 mm |
| 最小紧固扭矩 | 0.6 Nm |
| 最大紧固扭矩 | 0.8 Nm |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1/IEC 60998 |
| 刚性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 刚性导线最大横截面 | 4 mm ² |
| 最小导线横截面AWG | 24 |
| 最大导线横截面AWG | 12 |
| 柔性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 柔性导线最大横截面 | 4 mm ² |
| AWG导线最小横截面, 柔性 | 24 |
| AWG绞线最大横截面, 柔性 | 12 |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头 | 0.25 mm ² |

设备端子 - G 5/ 6-EX - 2703198

技术数据

接线数据

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头 | 4 mm ² |
| 柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头 | 0.25 mm ² |
| 柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头 | 2.5 mm ² |
| 具有相同横截面的2根实心导线，最小 | 0.2 mm ² |
| 具有相同横截面的2根实心线，最大 | 1.5 mm ² |
| 具有相同横截面的2根导线，最小柔性导线 | 0.2 mm ² |
| 具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线 | 1.5 mm ² |
| 具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最小 | 0.5 mm ² |
| 具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最大 | 1 mm ² |
| 具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头，最小 | 0.25 mm ² |
| 具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头，最大 | 1.5 mm ² |
| 塞规 | A3 |

标准和规范

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1/IEC 60998 |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|-----------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | 环保使用期限 = 50 |
| | 更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明” |

分类

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141106 |
| eCl@ss 4.1 | 27141106 |
| eCl@ss 5.0 | 27141106 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141106 |
| eCl@ss 8.0 | 27141106 |
| eCl@ss 9.0 | 27141106 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001284 |
| ETIM 3.0 | EC001284 |
| ETIM 4.0 | EC001284 |

设备端子 - G 5/ 6-EX - 2703198

分类

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001284 |
| ETIM 6.0 | EC001284 |
| ETIM 7.0 | EC001284 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |

认证

认证


认证


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

IECEX / ATEX / EAC Ex

认证详情

| | | | |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| 额定电压 UN | 300 V | | |
| 额定电流 IN | 30 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-10 | | |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| 额定电压 UN | 300 V | | |
| 额定电流 IN | 30 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-10 | | |

设备端子 - G 5/ 6-EX - 2703198

认证

| | | | |
|----------------------------|--|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| 额定电压 UN | | 300 V | |
| 额定电流 IN | | 30 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 26-10 | |

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

| | | |
|-----|--|----------------------|
| EAC | | RU C-DE.A*30.B.01742 |
|-----|--|----------------------|

| | | |
|------------------|--|--|
| cULus Recognized | | |
|------------------|--|--|

附件

附件

端子标识

用于端子的标记条 - BN WH - 1401404



用于端子的标记条，双头螺栓，白色，未标记，适用的打印机：标记笔，安装方式：插拔式，适用的模块宽度：4.2 mm，标识区域大小：4 x 4 mm

螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，适用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

