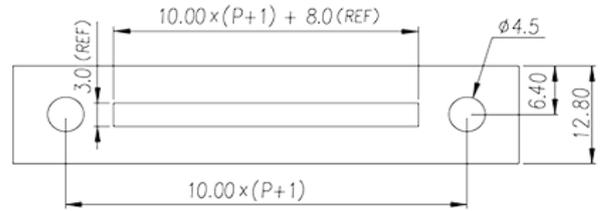
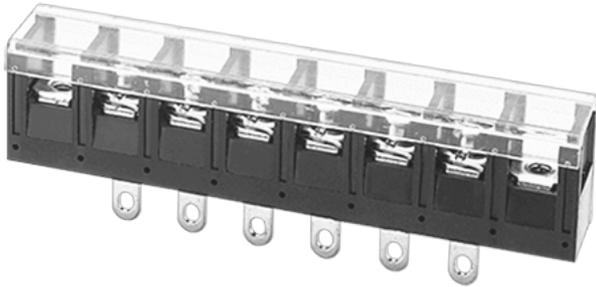


# DT-5C-A02W-XX

栅板式端子 > 单层式

下载日期:2026-02-23版次:1.1



目录仅供参考，实际规格仍依照产品工程图面为准

## 产品介绍

Pitch: 10.00mm, M4, 300V, 20A

## 一般资讯

|                        |   |
|------------------------|---|
| 产品概述                   | Barrier terminal blocks, Screw connection |
| 产品类型                   | Single Row                                |
| 产品间距 (mm)              | 10.00                                     |
| 产品颜色                   | Black (default)                           |
| 接线方式                   | Screw connection                          |
| 固定方式                   | With mounting flange                      |
| 产品长度 (mm)              | $10.0 * (P+1) + 13.00$                    |
| 产品宽度 (mm)              | 15.00                                     |
| 产品高度 (mm)              | 19.30                                     |
| 引脚尺寸 (厚度___ x 宽度___mm) | 1.0x3.5                                   |
| 产品实际点数                 | 02P~28P                                   |
| 产品层数                   | Single Row                                |

## 材料信息

|        |      |
|--------|------|
| 绝缘材料   | PBT  |
| 绝缘材料组别 | IIIa |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 阻燃等级·符合UL94 | V0                 |
| 绝缘阻抗        | □1000MΩ at DC 500V |
| 导体材料        | COPPER ALLOY       |
| 导体表面镀层      | Tin PLATED         |

## 连接数据-IEC

|   |         |
|---|---------|
| 额定电压 (V)                                | 630     |
| 额定电流 (A)                                | 24      |
| 额定电压 (II/2)(V)                          | 630     |
| 额定电压 (III/2)(V)                         | 630     |
| 额定电压 (III/3)(V)                         | 320     |
| 额定冲击电压 (II/2)(KV)                       | 6       |
| 额定冲击电压 (III/2)(KV)                      | 6       |
| 额定冲击电压 (III/3)(KV)                      | 6       |
| 最小硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 0.2     |
| 最大硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 2.5     |
| 最小柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 0.2     |
| 最大柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 2.5     |
| 具有相同截面积的二根最大硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 1.5     |
| 具有相同截面积的二根最大柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 1.5     |
| 螺纹规格                                    | M4      |
| 一字螺丝刀规格 (刃厚_x刃宽_)(mm)                   | 1.0x5.5 |
| 螺丝刀规格                                   | PH2     |
| 额定扭矩 (N.m)                              | 1.1     |
| 建议最小扭矩 (N.m)                            | 0.8     |
| 建议最大扭矩 (N.m)                            | 1.1     |
| 剥线长度 (mm)                               | 9~10    |

## 连接数据-UL

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 额定电压 (UL/CUL标准B组)(V) | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准B组)(A) | 20  |
| 额定电压 (UL/CUL标准C组)(V) | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准C组)(A) | 20  |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V) | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准D组)(A) | 10  |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 最小硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 22 |
| 最大硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 14 |
| 最小多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 22 |
| 最大多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 14 |

## 环境与安全

|             |     |
|-------------|-----|
| 手背防护        | YES |
| 最高工作温度 (°C) | 130 |
| 最低工作温度 (°C) | -40 |

## UL认证参数

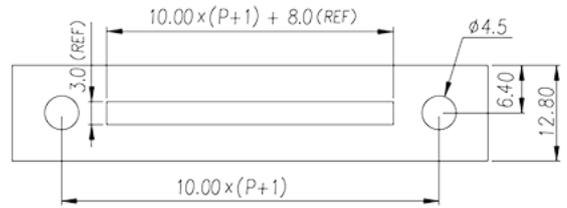
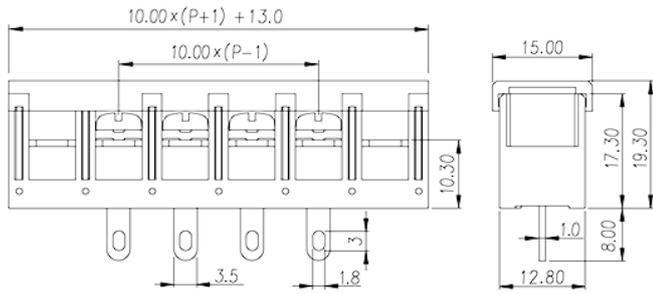
|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 22~14 |
| 额定电压B组 (V)   | 300   |
| 额定电流B组 (A)   | 20    |
| 线径范围C组 (AWG) | 22~14 |
| 额定电压C组 (V)   | 300   |
| 额定电流C组 (A)   | 20    |
| 线径范围D组 (AWG) | 22~14 |
| 额定电压D组 (V)   | 300   |
| 额定电流D组 (A)   | 10    |

## CUL认证参数

|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 22~14 |
| 额定电压B组 (V)   | 300   |
| 额定电流B组 (A)   | 20    |
| 线径范围C组 (AWG) | 22~14 |
| 额定电压C组 (V)   | 300   |
| 额定电流C组 (A)   | 20    |
| 线径范围D组 (AWG) | 22~14 |
| 额定电压D组 (V)   | 300   |
| 额定电流D组 (A)   | 10    |

## 图面

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



认证

