

## TBY-C3-16AI-2KS-S

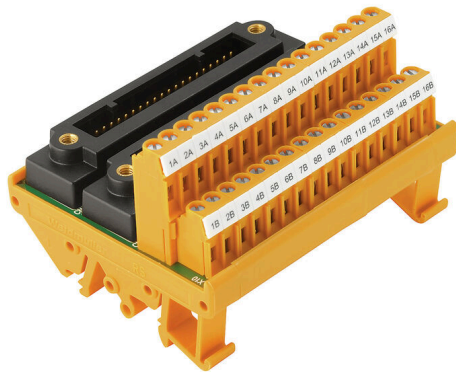
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



插图类似

模拟量接口板带有40回路 (KS)接插件。您也可以选择带插入式断路器和测试点的版本，方便测量电压和电流。您也可以选择带额外插针的版本，以便添加其他用于电压/电流转换或电流环路监控的元件 (如电阻 ... )。

## 通用订货数据

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 版本         | 接口, RS, 2 x KS (40P), LL2N 5.08 mm |
| 订货号        | <a href="#">1371530000</a>         |
| 类型         | TBY-C3-16AI-2KS-S                  |
| GTIN (EAN) | 4050118204858                      |
| 数量         | 1 items                            |

## TBY-C3-16AI-2KS-S

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

## 尺寸和重量

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 深  | 56 mm | 深度 (英寸) | 2.2047 inch |
| 高度 | 70 mm | 高度 (英寸) | 2.7559 inch |
| 宽度 | 90 mm | 宽度 (英寸) | 3.5433 inch |
| 净重 | 156 g |         |             |

## 温度

|      |             |      |             |
|------|-------------|------|-------------|
| 存储温度 | -40...85 °C | 工作温度 | -25...70 °C |
|------|-------------|------|-------------|

## 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             | f9d70a48-3ece-4d71-ba78-a0d617266ffc |

## 通用参数

|              |   |           |    |
|--------------|---|-----------|----|
| 每个通道的LED状态显示 | 不 | 每个通道的分隔   | 无  |
| 测试点类型        | 否 | 接触器       | No |
| 通过通道保险       | 否 | 供电电压LED状态 | 不  |
| 电源熔丝         | 否 |           |    |

## 联接参数

|           |              |       |              |
|-----------|--------------|-------|--------------|
| 回路数 (控制侧) | 40 回路插头      | 现场侧连接 | LL2N 5.08 mm |
| 控制侧的接口    | 2 x KS (40P) |       |              |

## 测量数据

|           |                 |         |     |
|-----------|-----------------|---------|-----|
| 工作电压      | 50V AC / 70V DC | 物体的最大电流 | 1 A |
| 每个通道的最大电流 | 1 A             |         |     |

## 绝缘参数 (EN50178)

|          |           |        |        |
|----------|-----------|--------|--------|
| 额定电压     | < 50 V AC | 过压等级   | III    |
| 污染等级     | 2         | 脉冲电压测试 | 0.8 kV |
| 隔离测试交流电压 | 0.35 kV   |        |        |

## 现场接线

|                         |                     |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 最小电线截面, AWG             | AWG 26              | 联接类型                    | 螺钉联接                |
| 最大压接面积, 带塑料套的绝缘端头       | 2.5 mm <sup>2</sup> | 软导线带管状端头, 最小压接面积        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 软导线带管状端头, 最大压接面积        | 2.5 mm <sup>2</sup> | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup> | 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup> | 剥线长度                    | 6 mm                |
| 最大拧紧力矩                  | 0.6 Nm              | 最小拧紧力矩, 最小值             | 0.5 Nm              |

编制日期 30.01.2026 06:48:06 MEZ

目录日期 / 图纸

## TBY-C3-16AI-2KS-S

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|             |                   |        |                      |
|-------------|-------------------|--------|----------------------|
| 最大压接面积      | 6 mm <sup>2</sup> | 最小压接面积 | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 最大导线截面, AWG | AWG 12            |        |                      |

### 供电

|                         |                     |                         |                      |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| 联接类型                    | 螺钉联接                | 最小压接面积                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积                  | 6 mm <sup>2</sup>   | 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   | 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   | 软导线带管状端头, 最小压接面积        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线带管状端头, 最小接线面积        | 2.5 mm <sup>2</sup> | 带塑料套的管状端头, 最大值          | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 导线截面, 最小AWG             | AWG 12              | 导线截面, 最大AWG             | AWG 26               |
| 最小拧紧力矩                  | 0.5 Nm              | 最大拧紧力矩                  | 0.6 Nm               |
| 剥线长度                    | 6 mm                |                         |                      |

### 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |