

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片









开关设备和机柜需要在狭窄空间内装入越来越多的组件。 作为电源输入的一部分,导线的联接工作正在变得越来越 具有挑战性,尤其是横截面积较大的导线。魏德米勒全方 位系列联接解决方案有助于在具有挑战性的空间条件下便 利地完成接线工作。紧凑型设计和多种实用接线方式的组 合可为开关设备和机柜带来简单、高效、节省空间的供电 电源。

通用订货数据

| 版本 | 直通型接线端子,螺钉联接,深褐,240 mm², 415 A, 1000 V,联接点数量: 2 |
|------------|--|
| 订货号 | <u>1802780000</u> |
| 类型 | WDU 240 |
| GTIN (EAN) | 4032248313723 |
| 数量 | 2 items |
| | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证









| | 277 55 |
|---|--------------------------------------|
| c | ———————————————————————————————————— |

| ROHS | 一致 |
|-----------------------|---------|
| UL File Number Search | UL 网站 |
| UR 证书号 | E175455 |

尺寸和重量

| 深 | 123.7 mm | 深度 (英寸) | 4.8701 inch |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 深度(含 DIN 导轨) | 124 mm | 高度 | 100 mm |
| 高度 (英寸) | 3.937 inch | 宽度 | 36 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.4173 inch | 净重 | 472.5 g |

温度

| 存储温度 | -25 °C55 °C | 环境温度 | -5 °C40 °C |
|----------|-------------|----------|------------|
| 最小持续工作温度 | -60 °C | 最大持续工作温度 | 120 °C |

环保产品合规

| RoHS 合规状态 | 合规,无例外 |
|------------|----------------------------|
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

额定数据IECEx/ATEX

| ATEX 证书号 | KEMA01ATEX2186U | 最大电压(欧洲防爆标准ATEX) | 1100 V |
|---------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 电流 (ATEX) | 350 A | 导线最大压接面积(ATEX) | 240 mm ² |
| EN 60079-7 标识 | Ex e II | Ex 2014/34/EU 标签 | II 2 G D |

其它技术参数

| 开放端 | 关闭的 | 相同端子的数量 | 1 |
|-----|---------|------------------|----------|
| | ><1-1H1 | 101 140 1 0100 = | <u> </u> |
| 防爆版 | 是 | 安装方式 | 直接卡在导轨上 |

可压接导线 (其它联接)

可压接导线 (额定联接)

| 测量规 按照 60 947-1 标准 | B15 |
|--------------------|---------------------|
| 导线最大压接面积 AWG | kcmil 500 |
| 连接方向 | 水平进线 |
| 最大拧紧力矩 | 30 Nm |
| 最小拧紧力矩 | 25 Nm |
| 剥线长度 | 40 mm |
| 联接类型 | 螺钉联接 |
| 联接点数量 | 2 |
| 压接范围,最大 | 240 mm ² |
| | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| 压接范围,最小 | 70 mm ² | | |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| 压接螺钉 | M 10 | | |
| 螺丝刀口尺寸 | S8 (DIN 6911) | | |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 2/0 | | |
| 导线连接截面积,多股细导线,带管状 头 DIN 46228/4,最大 | 端 185 mm² | | |
| 导线连接截面积,多股细导线,带管状 头 DIN 46228/4,最小 | 端 70 mm² | | |
| 导线连接截面积,多股细导线,带管状 头 DIN 46228/1,最大 | 端 185 mm² | | |
| 导线连接截面积,多股细导线,带管状 头 DIN 46228/1,最小 | 端 70 mm² | | |
| 最大压接面积 软导线 | 240 mm ² | | |
| 最小多股导线接线截面积 | 70 mm ² | | |
| 接线截面积,多股线,最大 | 240 mm ² | | |
| 接线截面积,多股线,最小 | 70 mm ² | | |
| 导线连接截面积,单股硬导线,最大 | 185 mm² | | |
| 导线连接截面积,单股硬导线,最小 | 70 mm ² | | |
| 接线截面积,多股细导线,最小 | 70 mm ² | | |
| 可压接导线 | 联接技术规范 | 螺钉联接 | |
| | 导线连接 截面积 | 型 号 | 多股导线的 H07 V-R |
| | CONTRACTOR IN INC. | 最小 | 70 mm ² |
| | | 最大 | 240 mm² |
| | | 标称 | 240 mm² |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 最小 40 mm |
| | | 71-20 1/2 | 最大 40 mm |
| | | | 标称 40 mm |
| | | 扭紧力矩 | 最小 25 Nm |
| | | 1115K/3/C | 最大 30 Nm |
| | 联接技术规范 | 螺钉联接 | 4270 |
| | 导线连接 截面积 | 型 号 | 软导线, H05(07) V-K |
| | 73-24-17X EWIENIIV | 最小 | 70 mm ² |
| | | 最大 | 240 mm² |
| | | 标称 | 240 mm² |
| | 管状端头 | | 最小 40 mm |
| | 自沙州 大 | */J-X, C/及 | 最大 40 mm |
| | | | 板 40 mm |
| | | 扭紧力矩 | 最小 25 Nm |
| | | 拉糸 月起 | -12. 3 |
| | | | 最大 30 Nm |

材料参数

| 基础材料 | Wemid | 颜色编码 | 深褐 |
|--------------|-------|------|----|
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | | |

系统特征值

| 类型 | 螺钉连接, 可螺丝固定的横 联件, 封闭式 | 必须的端板 | 无 |
|---------|--------------------------|-----------|-------|
| 电位数量 | 1 | 层数 | 1 |
| 每层压接点数量 | 2 | 每层电位点数量 | 1 |
| 层,内部桥接 | 无 | PE联接 | 无 |
| 安装导轨已装备 | TS 32, TS 35 | N功能 | 无 |
| PE 功能 | 无 | PEN功能 | 是 |

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| 通用的 | | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------|
| B.从B.J. 反拉苯和 A.M.O. | 1 11500 | D.从日上区校子和 A.A.C. | AVA 0 (0 |
| 导线最大压接面积 AWG | kcmil 500 | 导线最小压接面积 AWG | AWG 2/0 |
| 标准 | IEC 60947-7-1 | 安装导轨已装备 | TS 32, TS 35 |
| 额定数据 | | | |
| ************************************** | 0.40 | 年中中に | 10001/ |
| 额定横截面 | 240 mm ² 1000 V | 额定电压 | 1000 V 415 A |
| 额定直流电压 | | 额定电流 | |
| 最大电流 | 415 A | 标准 | IEC 60947-7-1 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 0.08 mΩ | 额定浪涌电压 | 8 kV |
| 功率损耗符合 IEC 60947-7-x | 13.28 W | 污染等级 | 3 |
| 额定数据 (CSA) | | | |
| 兄从目上厅位王初(ACA) | 5001 '1 | #F-1: 0 (00A) | 000.1/ |
| 导线最大压接面积(CSA) | 500 kcmil | 电压大小 C (CSA) | 600 V |
| 电流 大小 C (CSA) | 400 A | CSA 认证号 | 213329 |
| 最小导线横截面积(CSA) | 0 AWG | | |
| 额定数据 (UL) | | | |
| B.经复工厂技艺和(UD) | 500 kcmil | 中海 土地 6 (1117) | 380 A |
| 导线最大压接面积(UR) | | 电流 大小 C (UR) | |
| 电压大小 C(UR) | 600 V | UR 证书号 ———————————————————————————————————— | E175455 |
| 重要注意事项 | | | |
| 产品信息 | 如果使用必须在电线入口 | 1中安装的交叉连接器,则最大可连接电 | 线将减少一种电线尺寸。 |
| | | | |
| | | | |
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| FOL A CC 44 O | 07.44.400 | FOL A CC 40 0 | 07 14 11 00 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 | 27-14-11-20 27-25-01-01 | ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 | 27-14-11-20 |

目录日期/图纸 4

数据信息页

WDU 240

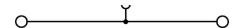


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







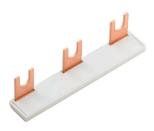
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

横联件



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损,仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

| 类型 | WQB 240/2 | 版本 |
|------------|-------------------------|--|
| 订货号 | 1802790000 | 横联件(端子), 螺钉固定的, 银灰色, 320 A, 回路数: 2, 间距 P(单 |
| GTIN (EAN) | 4032248313730 | 位:mm): 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 63.3 mm |
| 数量 | 5 ST | |
| | | |
| 类型 | WQB 240/3 | 版本 |
| 类型 订货号 | WQB 240/3 1802800000 | 版本 横联件(端子),螺钉固定的,银灰色,320 A,回路数:3,间距 P(单 |
| | , | |

尾架





为了确保能安全可靠地安装在导轨上,避免打滑,魏德米 勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的 规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。





通用订货数据

| 类型 | WEW 35/1 | 版本 |
|------------|-------------------|---|
| 订货号 | <u>1059000000</u> | 固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| 数量 | 50 ST | |

编制日期 05.11.2025 06:28:23 MEZ

目录日期/图纸 6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号,一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见,并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

| 类型 | DEK 5/5 MC NE WS | 版本 |
|------------|--------------------------------|---|
| 订货号 | 1609801044 | Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P(单位:mm): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, 白色 |
| 数量 | 1000 ST | |
| | | |
| 类型 | WS 12/5 MC NE WS | 版本 |
| 类型 订货号 | WS 12/5 MC NE WS 1609860000 | 版本 WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P(单位:mm): 5.00 Weidmueller, |
| | , | |

标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起,并可以安装在Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。 匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

| BZT 1 WS 10/5 | 版本 |
|-------------------|--|
| <u>1805490000</u> | 附件, 标记号托架 |
| 4032248270231 | |
| 100 ST | |
| BZT 1 ZA WS 10/5 | 版本 |
| <u>1805520000</u> | 附件, 标记号托架 |
| 4032248270248 | |
| 100 ST | |
| | 1805490000 4032248270231 100 ST BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000 4032248270248 |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

WS 12/5



MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材 料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌 的表面具有弹性,易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带 延伸,适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要,尤其 是在使用较长的接线端子时。另一优势:表面材料的印刷 效果出色,保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率, 标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固,印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料,易于安装
- 标签区域大,优化清晰度独立于生产厂家,因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型 WS 12/5 MM WS 订货号 2007190000 GTIN (EAN) 4050118392036 数量 800 ST

版本

WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色

辅助联接



5 ST

附加联接让单独的分接电压成为可能。比如可用于总开关 之前的应急电源,或者仅在应用内用作附加联接。

通用订货数据

数量

版本 类型 **WZAD 240** 订货号 1802810000 辅助连接(端子), 10 mm², 联接点数量: 1 4032248313754 GTIN (EAN)

编制日期 05.11.2025 06:28:23 MEZ

8 目录日期 / 图纸