

WDU 240

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 mm ² , 415 A, 1000 V, 联接点数量: 2
订货号	1802780000
类型	WDU 240
GTIN (EAN)	4032248313723
数量	2 items

WDU 240

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
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 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...75 °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
防爆版	是	安装方式	直接卡在导轨上

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	螺钉/ 焊接联接
-------------	----------

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

编制日期 14.05.2026 01:15:43 MEZ

目录日期 / 图纸

WDU 240

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, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	185 mm ²			
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	70 mm ²			
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	185 mm ²			
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	70 mm ²			
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 mm ²			
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	
		最小	70 mm ²	
		最大	240 mm ²	
	管状端头	剥线长度	标称	240 mm ²
			最小	40 mm
			最大	40 mm
		扭紧力矩	标称	40 mm
			最小	25 Nm
	最大	30 Nm		
	联接技术规范		螺钉联接	
	导线连接 截面积	型号	软导线, H05(07) V-K	
		最小	70 mm ²	
		最大	240 mm ²	
管状端头	剥线长度	标称	240 mm ²	
		最小	40 mm	
		最大	40 mm	
	扭紧力矩	标称	40 mm	
		最小	25 Nm	
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

WDU 240

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

www.weidmueller.com

技术数据

通用的

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

额定横截面	240 mm ²	额定电压	1000 V
额定直流电压	1000 V	额定电流	415 A
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)

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)

导线最大压接面积(UR)	500 kcmil	电流 大小 C (UR)	380 A
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。
------	---

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	50 mm ²	最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	35 mm ²
多股软导线的最大压接面积 (双线)	95 mm ²	多股软导线的最小压接面积 (双线)	50 mm ²
多股导线的最大压接面积 (双线)	95 mm ²	多股导线的最小压接面积 (双线)	35 mm ²

图纸



WDU 240

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 (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 63.3 mm
GTIN (EAN)	4032248313730	
数量	5 ST	
类型	WQB 240/3	版本
订货号	1802800000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 银灰色, 320 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 99.3 mm
GTIN (EAN)	4032248313747	
数量	5 ST	

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	1059000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 ST	

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
订货号	1609860000	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

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

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	1805490000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

WDU 240

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

WS 12/5



WS/ DEK

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	版本	
订货号	2007190000		WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036		
数量	800 ST		

辅助联接



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

类型	WZAD 240	版本	
订货号	1802810000		辅助连接 (端子), 10 mm ² , 联接点数量: 1
GTIN (EAN)	4032248313754		
数量	5 ST		