

ZDU 2.5-2 O.EL

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

www.weidmueller.com

产品图片

保险接线端子与组件接线端子可将保护元件和功能元件直接集成到端子条中。保险接线端子内置保险丝座，能可靠保护电路免受过载损害，是控制与配电系统的理想选择。组件接线端子可将二极管、电阻器或 LED 等电子元件直接集成到接线中。这有助于以节省空间且布局清晰的方式实现开关功能和信号隔离。两类接线端子共同确保了更高的安全性、便于维护，并实现紧凑型功能导向的安装。

通用订货数据

版本	Z系列, 安装元件端子, 直通型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm ² , 弹片联接, 深褐
订货号	1868870000
类型	ZDU 2.5-2 O.EL
GTIN (EAN)	4032248442423
数量	20 items

ZDU 2.5-2 O.EL

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

技术数据

www.weidmueller.com

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

深	43.5 mm	深度 (英寸)	1.7126 inch
深度 (含 DIN 导轨)	44 mm	高度	50.5 mm
高度 (英寸)	1.9882 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	5.81 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °C
最小持续工作温度	-50 °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)

其它技术参数

开放端	右方	防爆版	是
安装方式	直接卡在导轨上	电子元件	二极管

可压接导线 (其它联接)

软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状 2.5 mm ²
端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式

可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A2	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
连接方向	上方	剥线长度	10 mm
联接类型 2	弹片联接	联接类型	弹片联接
联接点数量	2	压接范围, 最大	2.5 mm ²
压接范围, 最小	0.05 mm ²	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm ²	头 DIN 46228/4, 最大
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.05 mm ²	头 DIN 46228/4, 最小	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm ²	头 DIN 46228/1, 最大
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.05 mm ²	头 DIN 46228/1, 最小	最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.05 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	0.05 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	2.5 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.05 mm ²	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.05 mm ²

大小

静差 TS 35	28 mm
----------	-------

ZDU 2.5-2 O.EL

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

www.weidmueller.com

技术数据**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	弹片连接, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
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 35	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 14	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	1 A
最大电流	0.5 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

重要注意事项

产品信息	必须留意允许的连续操作温度
------	---------------

分类

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

ZDU 2.5-2 O.EL

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

图纸

www.weidmueller.com



ZDU 2.5-2 O.EL

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

www.weidmueller.com

附件**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	

开槽螺丝刀

VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质铬钒钼钢合金制成，持续硬化处理，发蓝处理。

通用订货数据

类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749610000	装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 ST	