

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

版本	直通型接线端子, 弹片联接, 6 mm ² , 400 V, 41 A, 绿色
订货号	2814090000
类型	ZDU 6-2/3AN GN
GTIN (EAN)	4064675298533
数量	50 items

ZDU 6-2/3AN GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 E60693

尺寸和重量

深	49.5 mm	深度 (英寸)	1.9488 inch
高度	68 mm	高度 (英寸)	2.6772 inch
宽度	8.1 mm	宽度 (英寸)	0.3189 inch
净重	19.36 g		

温度

环境温度 -50 °C...75 °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)

额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO16ATEX1808U	IECEx 证书号	DEMKO16ATEX1808U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	38 A
导线最大压接面积(ATEX)	10 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	550 V
电流 (IECEx)	38 A	导线最大压接面积 (IECEx)	10 mm ²

其它技术参数

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 弹片联接

可压接导线 (额定联接)

导线最大压接面积 AWG	AWG 8	连接方向	倾斜的
剥线长度	10 mm	联接类型	弹片联接
联接点数量	3	压接范围, 最大	10 mm ²
压接范围, 最小	0.22 mm ²	螺丝刀口尺寸	0.8 x 4.0mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 22	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	6 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.22 mm ²	头 DIN 46228/4, 最大	
头 DIN 46228/4, 最小		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	6 mm ²
		头 DIN 46228/1, 最大	

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.22 mm ² 头 DIN 46228/1, 最小	最大压接面积 软导线 10 mm ²
最小多股导线接线截面积 0.22 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大 6 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小 0.22 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 10 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 0.22 mm ²	接线截面积, 多股细导线, 最小 0.22 mm ²

材料参数

基础材料 Wemid	颜色编码 绿色
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 3	层, 内部桥接 无
安装导轨已装备 TS 35	

通用的

导线最大压接面积 AWG AWG 8	导线最小压接面积 AWG AWG 22
标准 IEC 60947-7-1	安装导轨已装备 TS 35

额定数据

额定横截面 6 mm ²	额定电压 400 V
额定直流电压 800 V	额定电流 41 A
最大电流 41 A	标准 IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 0.78 mΩ	污染等级 3

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR) 8 AWG	电流 大小 C (UR) 45 A
电压大小 C (UR) 600 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR) 22 AWG
UR 证书号 E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR) 22 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR) 8 AWG	

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	

ZDU 6-2/3AN GN

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

图纸

www.weidmueller.com

