

WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

产品图片



Klippon® Connect 馈电接线端子 WPD 可在一个小巧的底面上轻松安全地安装铝质和铜质导线。也可选用电源或监控连接。客户可以使用馈电式接线端子 WPD，无论何种导体材料。其既可以直接安装，又可以安装在 DIN TS35 端子导轨上。

通用订货数据

版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 黑色, 300 mm², 520 A, 1000 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	2502890000
类型	WPD 133 1X300/1X300 BK
GTIN (EAN)	4050118516715
数量	1 items

WPD 133 1X300/1X300 BK

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
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	83.5 mm	深度 (英寸)	3.2874 inch
高度	118 mm	高度 (英寸)	4.6457 inch
宽度	45 mm	宽度 (英寸)	1.7716 inch
净重	338 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)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	CNEX18ATEX0016U	IECEX 证书号	IECEXCNEX18.0010U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	1100 V	电流 (ATEX)	520 A
导线最大压接面积(ATEX)	300 mm²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	1100 V
电流 (IECEX)	520 A		

其它技术参数

安装指导	端子导轨 / 安装板	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	螺钉联接
-------------	------

可压接导线 (额定联接)

导线最大压接面积 AWG	kcmil 500	连接方向	水平进线
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	2	压接范围, 最大	300 mm²
压接范围, 最小	35 mm²	导线最小压接面积 AWG	AWG 16
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	35 mm²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	240 mm²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	35 mm²	最大压接面积 软导线	300 mm²

WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小多股导线接线截面积	35 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	300 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	35 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	300 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	35 mm ²		

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

类型	螺钉连接	必须的端板	无
电位数量	1	层数	1
每层压接点数量	2	层, 内部桥接	无
PE 联接	无	安装导轨已装备	TS 35
PE 功能	无		

通用的

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	kcmil 500
安装指导	端子导轨 / 安装板	导线最小压接面积 AWG	AWG 16
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	300 mm ²	额定电压	1000 V
额定交流电压	1000 V	额定直流电压	1000 V
额定电流	520 A	最大电流	520 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.06 mΩ
额定浪涌电压	8 kV	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	16.64 W
瞬时耐电流	8/20μs, 50 kA	过压等级	III
污染等级	3		

额定数据 (UL)

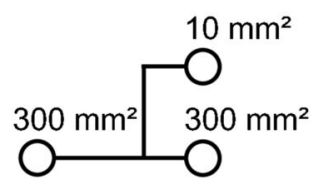
cURus 证书号	E60693
-----------	--------

重要注意事项

产品信息 在线产品目录的下载部分中, 您将找到更多的信息。

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
300 mm²	45 Nm	65 Nm
240 mm²	45 Nm	65 Nm
185 mm²	45 Nm	65 Nm
150 mm²	45 Nm	65 Nm
120 mm²	45 Nm	65 Nm
95 mm²	45 Nm	65 Nm
70 mm²	45 Nm	65 Nm
50 mm²	45 Nm	65 Nm
35 mm²	45 Nm	65 Nm
Flat band 10x25x1 mm	45 Nm	65 Nm
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	940 A
Stripping lengths	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Copper	Aluminum
10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

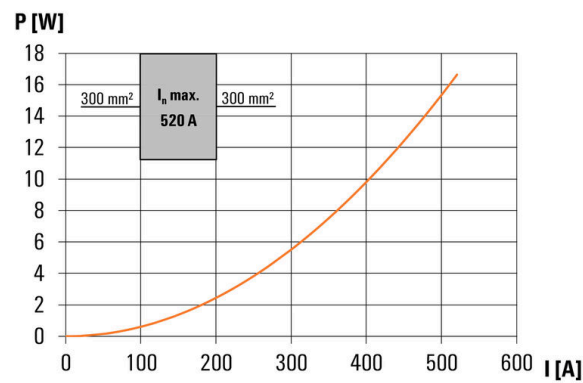
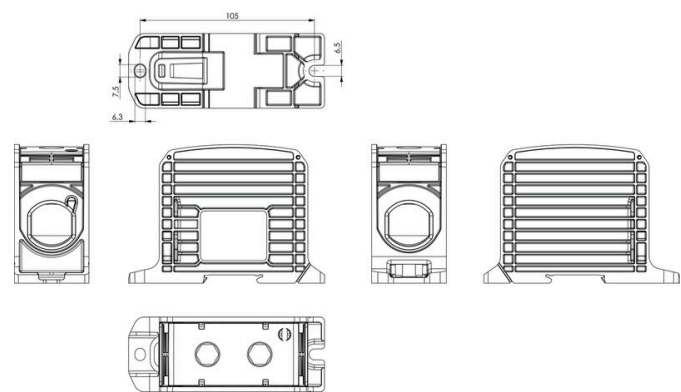
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
600 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
500 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
350 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
250 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
AWG 3/0	300 lb. in.	575 lb. in.
AWG 2/0	300 lb. in.	575 lb. in.
AWG 1	300 lb. in.	575 lb. in.
AWG 2	300 lb. in.	575 lb. in.
Max. current at 75 °C (acc. to UL)	420 A	340 A
Stripping lengths	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Copper	Aluminum
AWG 8	20.3 lb. in.
AWG 10	20.3 lb. in.
AWG 12	20.3 lb. in.
AWG 14	20.3 lb. in.
AWG 16	20.3 lb. in.
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



WPD 133 1X300/1X300 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

盖



魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

通用订货数据

类型	WPDPC X33 GY	版本
订货号	2503390000	盖板 (端子) , Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
数量	8 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	

内六角扳手套装

艾伦内角扳手使用硬制的, 高合金铬—钒钢制成, 根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产, 表面处理非常精细。



WPD 133 1X300/1X300 BK

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SK WSD-S 1,5-10,0	版本
订货号	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
数量	1 ST	
类型	SKS 2,0-8,0 MR	版本
订货号	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 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	