

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

产品图片

我们的 WPD 1XX 配电块可用于所有供电和配电应用场景。其简单的设计让用户能够更快了解，并能快速有效地实现节约空间的配电。

通用订货数据

版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 浅灰, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, 联接点数量: 10, 层数: 1
订货号	1562090000
类型	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
数量	1 items

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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](#)

cURus 证书号 E60693

尺寸和重量

深	77 mm	深度 (英寸)	3.0315 inch
高度	95 mm	高度 (英寸)	3.7401 inch
宽度	51.1 mm	宽度 (英寸)	2.0118 inch
净重	454 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...85 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	130 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	CNEX16ATEX0005U	IECEx 证书号	IECEXCNEX16.0005U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	1100 V	电流 (ATEX)	353 A
导线最大压接面积(ATEX)	185 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	1100 V
电流 (IECEx)	353 A		

其它技术参数

开放端	关闭的	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 300
连接方向	水平进线
连接类型 2	螺钉联接
连接类型	螺钉联接
联接点数量	10
压接范围, 最大	185 mm ²

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

技术数据

压接范围, 最小	1.5 mm ²
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	1.5 mm ²
头 DIN 46228/4, 最小	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	150 mm ²
头 DIN 46228/1, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	1.5 mm ²
头 DIN 46228/1, 最小	
最大压接面积 软导线	0 mm ²
最小多股导线接线截面积	1.5 mm ²
接线截面积, 多股线, 最大	185 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 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	1.5 mm ²
可压接导线	联接技术规范
	螺钉联接

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	浅灰
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	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	是	PE联接	无
安装导轨已装备	安装板, TS 35	N功能	是
PE 功能	无	PEN功能	无

通用的

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	kcmil 300
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	安装导轨已装备	安装板, TS 35

额定数据

额定横截面	185 mm ²	额定电压	1000 V
额定交流电压	1000 V	额定直流电压	1500 V
额定电流	490 A	最大电流	490 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	12.50 W

额定数据 (CSA)

证书号 (cCSAus)	70128467
--------------	----------

额定数据 (UL)

cURus 证书号	E60693
-----------	--------

重要注意事项

产品信息	插口满足可燃性等级 V-2 (依据 UL94) 的要求。
------	------------------------------

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

技术数据

分类

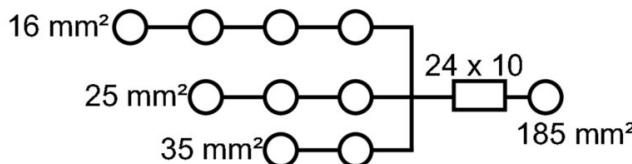
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

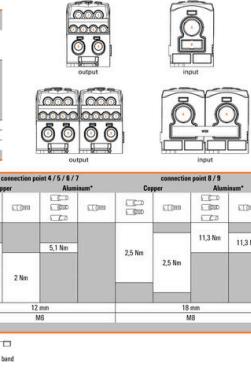
www.weidmueller.com

图纸



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

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
18 mm ²	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
150 mm ²				
120 mm ²				
95 mm ²				
70 mm ²				
50 mm ²				
Flat band 24x10mm			27 mm	3 mm
Stripping lengths			M14	M6
Alen torque				
Value according to UL 1059 ** CP connection point				



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

Certificate no. (UR)	CH22 100032			CP** B
	Copper	Aluminum	CP* B Copper	
kcmil 350				
kcmil 300	248.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.	
kcmil 250				
AWG 4/0				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
For band 24x10 mm			17.7 D In.	
max. current	319 A	285 A	250 A	230 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			
** CP connection point				

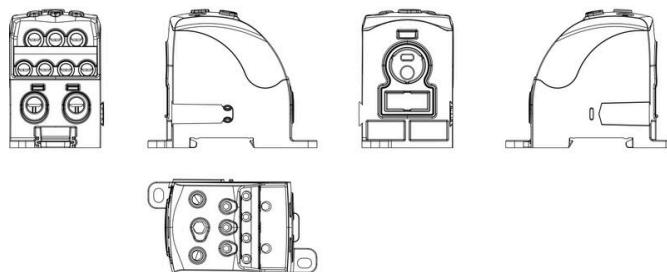
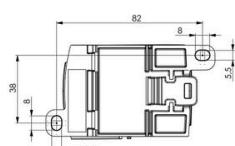
Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9			CP** B
	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	Copper	
AWG 2										
AWG 4				45.1 Lb In.	45.1 Lb In.					
AWG 6						45.1 Lb In.				
AWG 8							53.1 Lb In.			
AWG 10				22.8 Lb In.	22.8 Lb In.	22.8 Lb In.				
AWG 12								100 Lb In.	100 Lb In.	
AWG 14										
AWG 16										
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B/C (UR)				600 V						
** CP connection point										

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

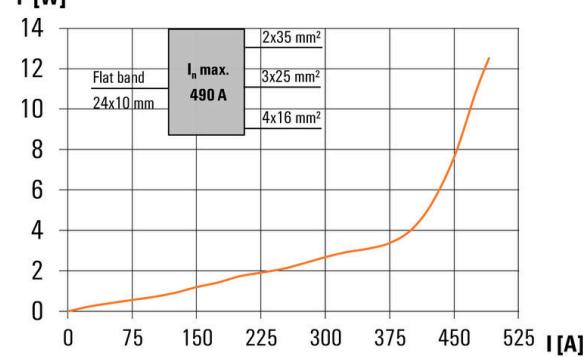
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	208932			
	Input	Output	CP* A	CP* 1/2/3
kcmil 250	19 Nm	19 Nm		
AWS 5				
AWS 2				
AWS 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size C/CSA	600 V			
** CP connection point				

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



P [W]



WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

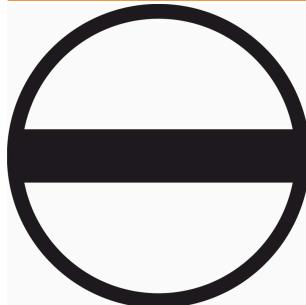
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件
www.weidmueller.com
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。

**通用订货数据**

类型	SKS 2,0-8,0 MR	版本
订货号	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 ST	

开槽螺丝刀

带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

横联接

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 WPD X08-09/2	版本
订货号	1561900000	横联件 (端子), 已插入的, 灰色, 353 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 51.10, 绝缘: 是, 宽度: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
数量	3 ST	