

WPD 106 1X70/2X25+3X16 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, 70 mm ² , 215 A, 1000 V, 联接点数量: 6, 层数: 1
订货号	1562210000
类型	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
数量	1 items

WPD 106 1X70/2X25+3X16 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	50.4 mm	深度 (英寸)	1.9842 inch
高度	74.5 mm	高度 (英寸)	2.9331 inch
宽度	39.5 mm	宽度 (英寸)	1.5551 inch
净重	200 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	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)	880 V	电流 (ATEX)	160 A
导线最大压接面积(ATEX)	50 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	880 V
电流 (IECEx)	160 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	AWG 2/0	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	6	压接范围, 最大	50 mm ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	导线最小压接面积 AWG	AWG 16

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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 1.5 mm²

头 DIN 46228/4, 最小

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm²

头 DIN 46228/1, 最小

最小多股导线接线截面积 1.5 mm²

接线截面积, 多股线, 最小 1.5 mm²

导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 1.5 mm²

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 50 mm²

头 DIN 46228/1, 最大

最大压接面积 软导线

0 mm²

接线截面积, 多股线, 最大 70 mm²

导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 70 mm²

材料参数

基础材料	Wemid
阻燃等级符合 UL 94	V-0

颜色编码	浅灰
------	----

系统特征值

类型	螺钉连接
电位数量	1
每层压接点数量	2
层, 内部桥接	是
安装导轨已装备	安装板, TS 35
PE 功能	无

必须的端板	无
层数	1
每层电位点数量	1
PE联接	无
N功能	是
PEN功能	无

通用的

回路数	1
安装指导	端子导轨 / 安装板
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059

导线最大压接面积 AWG	AWG 2/0
导线最小压接面积 AWG	AWG 16
安装导轨已装备	安装板, TS 35

额定数据

额定横截面	70 mm ²
额定交流电压	1000 V
额定电流	215 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059

额定电压	1000 V
额定直流电压	1500 V
最大电流	215 A
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	4.80 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。
------	------------------------------

分类

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCLASS 15.0	27-25-01-19

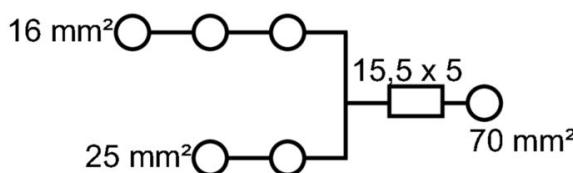
ETIM 9.0	EC000897
ECCLASS 14.0	27-25-01-19

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

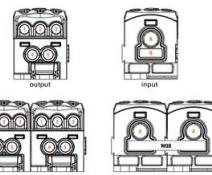
www.weidmueller.com

图纸



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 / Cu

Input	Conductor connection data according to IEC 60947-1 (L)			CGB Copper
	Copper	Aluminum*	Steel	
70 mm ²	10 Nm	10 Nm	13.6 Nm	13.6 Nm
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
8 mm ²				
Flat tinned 0.5 x 5 mm				2 Nm
Stripping lengths		19 mm	17 mm	
All screw	M8			M5
Dimensions				

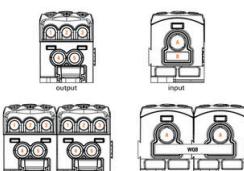


* Values according to DIN 1058

© 2010 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Addison Wesley.

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

Certificate no. (UR)		XDFR1500013			CPR*	
		connection part A			connection part B	
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2/0						
AWG 1/0						
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
Flat band 15x3.2 mm						
160 A	160 A	160 A	120 A	120 A	160 A	160 A
Mains voltage (R+N)			600 V			
Mains voltage (R+N+PE)						

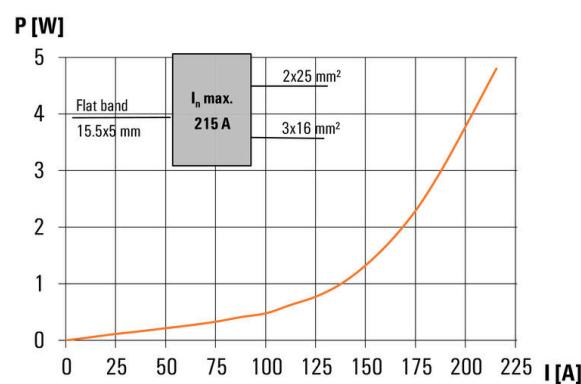
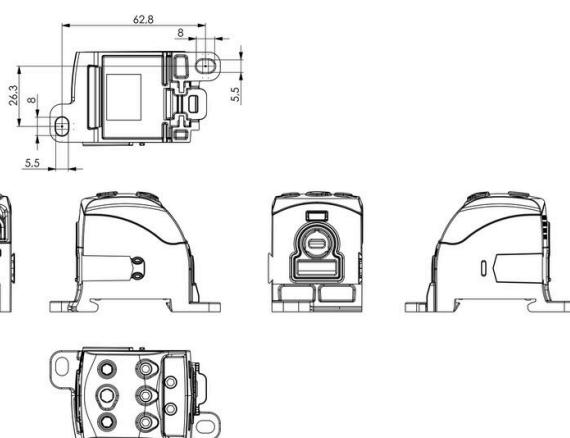
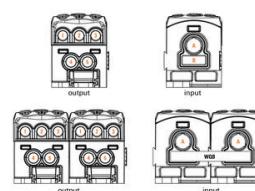


output (load)	connection point 1/2/3			connection point 4/5/6			output
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 4							45.1 lbf.
AWG 6							
AWG 8							
AWG 10							
AWG 12							
AWG 14							
AWG 16							
max. current	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (VR)				600 V			

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat bar

CCA action date according to CCA 22.2 N= 159

CSA rating data according to CSA Z22.9 No. 158		20983		
Category No. (CSA)	Input	Output		
	CP ¹ A	CP ¹ 1/2/3	CP ⁴ 5	
AWG 2/0	10 Nm.	2 Nm	2 Nm	
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 15				
max. current	175 A	50 A	65 A	



WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

附件

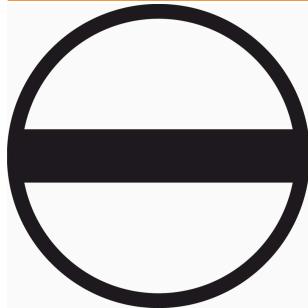
www.weidmueller.com

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 X06/2	版本
订货号	1561940000	横联件（端子），已插入的, 灰色, 215 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 39.50, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
GTIN (EAN)	4050118367126	
数量	3 ST	