

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



PROtop 电源提供多种功能,具有许多优势。 其中包括高能效、出色的电源备用,高可靠性和可选的 通信功能。PROtop 还支持负载均衡的直接并联。可以将 PROtop 电源集成到 FieldPower® 系统中,所有功能都可 以在现场使用 – 具备 FieldPower® 模块化系统的所有优 势。

#### 通用订货数据

版本	FieldPower® 电源供应单元, IP65, 闭合状态, 处于完整状态, 20 A, 24 V, DC, PUSH IN
订货号	<u>2887610000</u>
类型	FP PRO TOP3 24/20 3M
GTIN (EAN)	4064675859864
数量	1 items



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

审批			
ROHS	一致		
尺寸和重量			
\ra	000	No other (difference)	0.0044: 1
深	220 mm	深度 (英寸)	8.6614 inch
高度	196 mm	高度 (英寸)	7.7165 inch
<u>宽度</u> 净重	196 mm	宽度 (英寸)	7.7165 inch
	5192 g	_	
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C50 °C
工作温度范围	-2550 °C		≥ -40 °C
湿度	3585%,相对湿度,无 凝结和非冻结		
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		perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21		
输入	<u> </u>		
刊八			
AC 输入电压范围	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC	建议后备熔丝	3 - 5 A, Char C
频率范围 交流	4565 Hz	导线连接方式	PUSH IN
过压保护	压敏电阻	输入熔断器 (内置)	不
交流电流损耗	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	输入电压范围 直流	450800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
浪涌电流	 最大 10 A		V DCINIAOLSOO)
输出			
tout at the		***********	
输出功率	480 W	额定输出电压	24 V DC ± 1 %
最大输出电压	28.8 V	最小输出电压	22.5 V
导线连接方式	PUSH IN	过压保护	压敏电阻 (五件四十件)
输出电压类型	DC	输出电压,备注	(可使用电位计调节)
额定输出电流,针对 U额定	20 A @ 60 °C	动作延时	1 s
输出电流	20 A	额定电流可调	无
输出电压	24 V	触发特性	参见特性曲线
通用参数			
安装指导	含盖子螺钉	湿度	3585%,相对湿度,无 凝结和非冻结
防护等级	IP65, 闭合状态, 处于完整状态	过压等级	III, II
短路保护	是, intern		
绝缘参数			
过压等级	III, II		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

输入			
AC 输入电压范围	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC	建议后备熔丝	3 - 5 A, Char C
频率范围 交流	4565 Hz	过压保护	压敏电阻
交流电流损耗	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	输入电压范围 直流	450800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
浪涌电流	最大 10 A	输入熔断器(内置)	不
输出			
to the late			00.01/
输出功率	480 W	最大输出电压	28.8 V
最小输出电压	22.5 V	输出电压类型	DC
输出电压,备注	(可使用电位计调节)	动作延时	1 s
输出电流	20 A	额定电流可调	无
输出电压	24 V	触发特性	参见特性曲线
额定输出电压	24 V DC ± 1 %	额定输出电流,针对 U额定	20 A @ 60 °C
分类			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0			
	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01

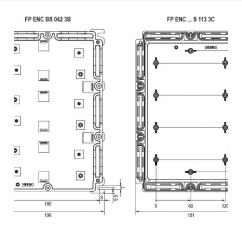


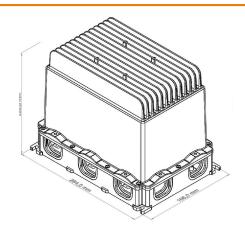
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

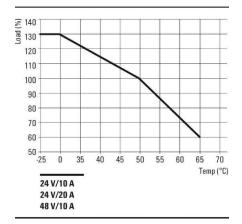
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

## 堵头



智能布线解决方案可以为您节省宝贵的时间和金钱。 FieldPower® 模块化系统拥有适合每一个布线任务的解决 方案。

适用于预组装电缆的可折叠密封件 可用密封件带有 M16 和 M20联接螺纹,操作和信号装置 可以集成到密封件中

## 通用订货数据

	P. V. W. H.	
类型	DG D0 PT6	版本
订货号	4323240000	Field Power® 密封插芯, 空白密封, IP65, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
数量	10 ST	
类型	DG M16 PT6	版本
订货号	<u>2545540000</u>	Field Power® 密封插芯, 连接螺纹式密封, IP65, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
数量	1 ST	
类型	DG M20 PT6	版本
订货号	<u>2545550000</u>	Field Power® 密封插芯, 连接螺纹式密封, IP65, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
数量	1 ST	
类型	RKDG 2XD8.5 WG PT6	版本
订货号	<u>1114530000</u>	Field Power® 密封插芯, 密封, IP54, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4032248892624	
数量	10 ST	
类型	RKDG D11 PT6	版本
订货号	4323210000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65,带相应外壳, IP65,带对应
GTIN (EAN)	4032248641215	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D13 PT6	版本
订货号	4323230000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65,带相应外壳, IP65,带对应
GTIN (EAN)	4032248641239	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D15 PT6	版本
订货号	4323220000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65,带相应外壳, IP65,带对应
GTIN (EAN)	4032248641222	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D17 PT6	版本
订货号	4324010000	Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65,带相应外壳, IP65, 带对应
GTIN (EAN)	4032248641284	机壳, EPDM
数量	10 ST	
类型	RKDG D18 WG PT6	版本
订货号	2491870000	Field Power® 密封插芯, 密封, IP54, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4050118501537	
数量	10 ST	
类型	RKDG D24 WG PT6	版本
订货号	1069060000	Field Power® 密封插芯, 密封, IP54, 带对应机壳, EPDM
GTIN (EAN)	4032248827053	
数量	10 ST	
	-	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

 类型
 RKDG D9 PT6
 版本

 订货号
 4329610000
 Field Power® 密封插芯, 可折叠密封, IP 65, 带相应外壳, IP65, 带对应

 GTIN (EAN)
 4032248668687
 机壳, EPDM

 数量
 10 ST

#### 熔丝接头



使用截面积为1.5到6mm²的非切割电缆进行配电。 电源 / T型分路塞,采用直插式(PUSH IN)联接(0.5到 10mm²) 和/或拔插式联接(0.5到4mm²)。 彩色标记清楚指示导线布局。

- 电力供应
- 电力分配
- 电力分路

#### 通用订货数据

类型	PTSI 4/LD 36V AC/DC	版本
订货号	1252210000	Field Power® 接插件, 保险丝, IP20, 聚酰胺, PUSH IN,回路数(文本):
GTIN (EAN)	4050118044331	5
数量	1 ST	
类型	PTSI 4/LD 400V AC	版本
类型 订货号	PTSI 4/LD 400V AC 1961770000	版本 Field Power® 接插件, 保险丝, IP20, 聚酰胺, PUSH IN,回路数(文本):
	,	

## AC



使用截面积为1.5到6mm²的非切割电缆进行配电。 电源 / T型分路塞,采用直插式(PUSH IN)联接(0.5到 10mm²) 和/或拔插式联接(0.5到4mm²)。 彩色标记清楚指示导线布局。

- 电力供应
- 电力分配
- 电力分路

## 通用订货数据

类型	PT6	版本
订货号	<u>1957620000</u>	FieldPower® 端头元件, 交流电, IP20, 刺穿绝缘层连接(IDC), PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248642489	回路数(文本):5
数量	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### DC



使用截面积为1.5到6mm<sup>2</sup>的非切割电缆进行配电。 电源 / T型分路塞, 采用直插式(PUSH IN)联接(0.5到 10mm²) 和/或拔插式联接(0.5到4mm²)。 彩色标记清楚指示导线布局。

- 电力供应
- 电力分配
- 电力分路

#### 通用订货数据

订货号

类型 PT6 DC

> 1126840000 4032248908462

GTIN (EAN)

数量

版本

FieldPower® 端头元件, 直流电, IP20, 刺穿绝缘层连接(IDC), PUSH IN,

回路数(文本):5

#### 塑料锁紧螺母, 灰色



除了适用于各种应用的电缆接头之外,产品组合还包括插 头、压力呼吸阀、适配器和相应的附件,如锁紧螺母、密 封环、平垫圈和接地环。

#### 通用订货数据

类型 SKMU M20 - K GR 版本 订货号 1772460000

SKMU PA (塑料防松螺母), 防松螺母, M 20, 6 mm, 聚酰胺 6 (PA6 -

4032248130207 GF30) GTIN (EAN)

100 ST 数量

## IP68 版本



魏德米勒不仅为多种应用供应多种电缆接头,还提供多样 化的接线盒。

黄铜、塑料和不锈钢制成的电缆接头符合最多样化的 IP 防 护等级,适合任何工业接线盒。

不同系列和应用的电缆接头通过了

VDE、UL、UR、cULus、DNV GL或EN 45545认证和测 试。

# 通用订货数据

类型 VG M20-1/K68

订货号 1772300000 VG K (标准塑料电缆接头), 电缆接头, 直, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD GTIN (EAN) 4032248129966

50 ST 数量

max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), 聚酰胺 6

7 目录日期 / 图纸



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

类型	VG M20 - K 68	版本
订货号	2811470000	VG K (标准塑料电缆接头), 电缆接头, 直, M 20, 10 mm, OD min. 10 -
GTIN (EAN)	4064675292227	OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), 聚酰胺 6
数量	50 ST	

## 直插式连接器



使用截面积为1.5到6mm²的非切割电缆进行配电。电源/T型分路塞,采用直插式(PUSH IN)联接(0.5到10mm²)和/或拔插式联接(0.5到4mm²)。彩色标记清楚指示导线布局。

- 电力供应
- 电力分配
- 电力分路

#### 通用订货数据

类型	PTDS 4	版本
	F1D3 4	似乎
订货号	<u>1952130000</u>	Field Power® 接插件, 3 相交流电, IP20, 聚酰胺, PUSH IN, 回路数(文
GTIN (EAN)	4032248632084	本): 2 x 5
数量	10 ST	
类型	PTDS 4 DC	版本
订货号	1009990000	Field Power® 接插件, 直流电, IP20, 聚酰胺, PUSH IN, 回路数(文本):
GTIN (EAN)	4032248715244	2 x 5
数量	10 ST	
类型	PTS 4	版本
订货号	<u>1952120000</u>	Field Power® 接插件, 3 相交流电, IP20, 聚酰胺, PUSH IN, 回路数(文
GTIN (EAN)	4032248632909	本):5
数量	10 ST	
类型	PTS 4 DC	版本
订货号	1131730000	Field Power® 接插件, 直流电, IP20, 聚酰胺, PUSH IN, 回路数(文本):
	1131730000	Field Fower® 按抽件, 直测电, IF20, 录肌胶, FOSH IN, 凹凸数 (文本).
GTIN (EAN)	4032248912117	Field rower® jg·曲开, 且测电, IF20, 来助放, FOSH IN, 凹斑纹(文本)。 5

## 端子导轨用于接线盒底部



多种附件适用于FieldPower®接线盒。 电缆密封垫、端子导轨、锁定部件及其它。

#### 通用订货数据

数量

 类型
 TS 35 PT6
 版本

 订货号
 1170690000
 Field Power® 端子导轨, 镀锌不锈钢, 54 mm, 适用于底座部件

 GTIN (EAN)
 4032248962532

10 ST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

类型	FP ENC DR07 142 XB	版本
订货号	2633450000	Field Power® 端子导轨,镀锌不锈钢,142 mm,适用于底座部件
GTIN (EAN)	4050118664416	
数量	5 ST	
类型	FP ENC DR07 230 3B	版本
类型 订货号	FP ENC DR07 230 3B 2633460000	版本 Field Power® 端子导轨, 镀锌不锈钢, 230 mm, 适用于底座部件

# 端子导轨用于铝制盖板

多种附件适用于FieldPower®接线盒。 电缆密封垫、端子导轨、锁定部件及其它。



# 通用订货数据

类型	FP ENC DR15 68 XC A	版本
订货号	8000046634	Field Power® 端子导轨, 镀锌不锈钢, 68 mm, 适用于铝盖
GTIN (EAN)	4050118686586	
数量	5 ST	
类型	FP ENC DR07 080 XC A	版本
订货号	2633730000	Field Power® 端子导轨,镀锌不锈钢,80 mm,适用于铝盖
GTIN (EAN)	4050118664379	
数量	5 ST	
类型	FP ENC DR07 110 3C A	版本
订货号	2633750000	Field Power® 端子导轨, 镀锌不锈钢, 110 mm, 适用于铝盖
GTIN (EAN)	4050118664362	
数量	5 ST	
类型	FP ENC DR07 145 3C A	版本
订货号	2633760000	Field Power® 端子导轨, 镀锌不锈钢, 145 mm, 适用于铝盖
GTIN (EAN)	4050118664355	
数量	5 ST	
类型	FP ENC DR07 170 3C A	版本
订货号	2633780000	Field Power® 端子导轨, 镀锌不锈钢, 170 mm, 适用于铝盖
GTIN (EAN)	4050118664348	
数量	5 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

## 适配器



适用于 FieldPower® 免工具安装的 HQ 适配器如 FieldPower 电缆密封件适用于 HQ 4/2、HQ 8 和 HQ 17 的接插件插芯可选配可锁定的保护盖(根据 EN 60204-1 防止重新接通)

#### 通用订货数据

类型	BG ARGH HQP ALU PT6	版本
订货号	<u>1532200000</u>	转接器, Field Power® 密封插芯, HQ 适配器, IP65, 带对应机壳, 聚碳酸
GTIN (EAN)	4050118337433	酯,玻璃纤维增强, 可锁定: 无
数量	1 ST	
类型	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	版本
类型 订货号	BG ARGH HQP ALU PT6 CS 1532210000	版本 转接器, Field Power® 密封插芯, HQ 适配器, IP65, 带对应机壳, 聚碳酸

#### **DMS PRO**



魏德米勒扭矩螺丝刀设计符合人体工程学,在各种工作条件下均可单手操作。它确保了在所有安装方向上都能省力 地工作。此外它还配备自动扭矩限值和高重复精确度。

#### 通用订货数据

类型	DMS PRO	版本
订货号	<u>1479120000</u>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
数量	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 刀头 E6.3- Torx®



凭借其良好的质量,宽阔的工作范围和出色的效率,魏 德米勒钻头成为广受用户青睐的标准钻头。利用计算机控 制的硬化方法,魏德米勒能够保证始终如一的严格标准质 量。

其采用的优质原材料使这些钻头均可以达到远远高于以下 相关 DIN 标准中规定的任何扭矩:

- DIN 5261 标准,适用于 PH/PZ 钻头;DIN 5263 标准,适用于开槽钻头;
- Camcar 标准,适用于 TORX 钻头这意味着它们在大扭矩 条件下具有长久的使用寿命,因此是标准情况下的理想之 选。

#### 其优点包括:

- 适用于所有类型的螺钉。它们具有 59-61 HRC 的优异硬度值,因此既适用于手动工具,也适用于电动工具。
- 拥有良好耐磨性,因此预期使用寿命长。
- 与所有 DIN 螺钉都能最佳配合, 这意味着磨损显著减 少,同时扭矩以最佳效果传递。
- 其制造符合相关 ISO 标准的专业质量要求,确保始终如 一的出色品质。

#### 通用订货数据

类型 版本 BIT E6,3 T20 X 150 订货号 2821510000 装配工具 4064675359050 GTIN (EAN)

数量 5 ST