

**FP SOL TOP3 24/10 2 001**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-码
订货号	<a href="#">8000050554</a>
类型	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
数量	1 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E223801

## 尺寸和重量

深	220 mm	深度 (英寸)	8.6614 inch
高度	215 mm	高度 (英寸)	8.4645 inch
宽度	240 mm	宽度 (英寸)	9.4488 inch
净重	5080 g		

## 温度

存储温度	-10 °C...60 °C	工作温度	-20 °C...40 °C
工作温度范围	-25..50 °C	启动	≥ -40 °C
湿度	35...85%, 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, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

## 输入

AC 输入电压范围	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	建议后备熔丝	2 - 3 A, Char. C
频率范围 交流	45...65 Hz	导线连接方式	PUSH IN
过压保护	抑制器二极管	输入熔断器 (内置)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)
交流电流损耗	0.7 A @ 400 V DC / 0.8 A @ 320 V AC	输入电压范围 直流	450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
浪涌电流	最大 10 A		

## 输出

输出功率	240 W	接线方式	PUSH IN
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	抑制器二极管	输出电压类型	DC
输出电压, 备注	(可使用电位计调节), 调节至 25 V	额定输出电流, 针对 U额定	3 x 3.8 A @ 40 °C
动作延时	1 s	40 °C 下输出电流	3 x 3.8 A
输出电流	3 x 4 A NEC Class 2	容性负载	4.700 μF
额定电流可调	无	输出电压	24 V
触发特性	参见特性曲线		

**技术数据****通用参数**

安装指导	含盖子螺钉	湿度	35...85%, 相对湿度, 无凝结和非冻结
防护等级	IP65	过压等级	II, III
短路保护	是, intern		

**绝缘参数**

过压等级	II, III
------	---------

**联接数据 (输出端)**

接线方式	PUSH IN	端子接线回路数量	3 x 2 (+ / -)
最大压接面积, AWG/kcmil	26	最小压接面积 AWG/kcmil	12
最大压接面积, 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	0.14 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 硬导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.14 mm <sup>2</sup>

**电缆接头**

电缆螺旋连接, 数量	4	最小电缆接头压接面积	6 mm
电缆接头材料	聚酰胺 6	最大电缆接头压接面积	12 mm

**输入**

AC 输入电压范围	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	建议后备熔丝	2 - 3 A, Char. C
频率范围 交流	45...65 Hz	过压保护	抑制器二极管
交流电流损耗	0.7 A @ 400 V DC / 0.8 A @ 320 V AC	输入电压范围 直流	450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
浪涌电流	最大 10 A	输入熔断器 (内置)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

**输出**

输出功率	240 W	端子接线回路数量	3 x 2 (+ / -)
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), 调节至 25 V
动作延时	1 s	输出电流	3 x 4 A NEC Class 2
容性负载	4.700 µF	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	3 x 3.8 A @ 40 °C

**压接范围**

连接数据 - 端子条	导线连接方式	PUSH IN
	硬导线连接最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
	硬导线连接最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
	多股导线连接最大横截面	2.50 mm <sup>2</sup>
	多股导线连接最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
	多股导线连接最大横截面	2.50 mm <sup>2</sup>
	多股导线连接最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
	多股导线连接最大横截面	2.50 mm <sup>2</sup>
	多股导线连接最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
	带线端套圈的导线连接横截面	端头类型 12 mm, 带塑料轴环 标准 DIN 46228/1 最小横截面 0.14 mm <sup>2</sup>

## 技术数据

最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
端头类型	12 mm, 带塑料轴环
标准	DIN 46228/4
最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
端头类型	8 mm, 带塑料轴环
标准	DIN 46228/1
最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
端头类型	8 mm, 带塑料轴环
标准	DIN 46228/4
最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
端头类型	双线端套圈
最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

## 分类

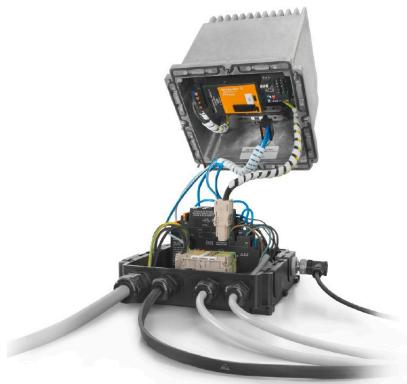
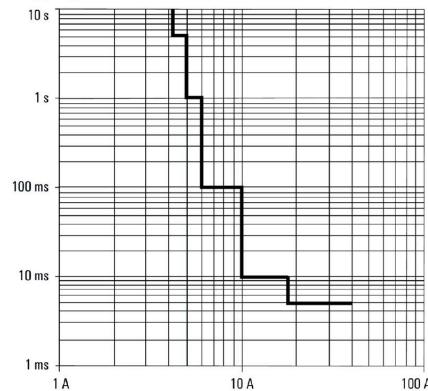
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Tripping characteristic normal



**附件**[www.weidmueller.com](http://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	BIT E6.3 T20 X 150	版本
订货号	<a href="#">2821510000</a>	装配工具
GTIN (EAN)	4064675359050	
数量	5 ST	

**DMS PRO**

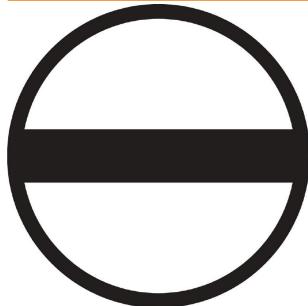
魏德米勒扭矩螺丝刀设计符合人体工程学，在各种工作条件下均可单手操作。它确保了在所有安装方向上都能省力地工作。此外它还配备自动扭矩限值和高重复精确度。

**通用订货数据**

类型	DMS PRO	版本
订货号	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
数量	1 ST	

## 附件

## 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	<a href="#">2749340000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	

## 工具



用于PVC绝缘电缆的剥线工具

## 通用订货数据

类型	AM 25	版本
订货号	<a href="#">9001540000</a>	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4008190138271	
数量	1 ST	
类型	AM 16	版本
订货号	<a href="#">9204190000</a>	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4032248608133	
数量	1 ST	