

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









新型 PROeco 第二代电源可最大程度地提高自动化应用的可用性。该系列由 12 部分组成,并提供标准功能:高性能、高效率和适用于多种系统。三色 LED 可让用户轻松完成各种服务活动和 PROeco 设备的集成。该系列可与 DC UPS、电子负载监控和二极管模块一起配合使用,也适用于设置电源管理系统。紧凑的设计适合空间受限的应用,如现场扁平控制柜。

通用订货数据

版本	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
订货号	<u>3025580000</u>
类型	PRO ECO 240W 24V 10A II
GTIN (EAN)	4099986951969
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

_	+LL	
Ħ	ил.	
	,,,,	

MAMID 认证	CA

ROHS	一致	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>	
cURus 证书号	E255651	
证书号 (cULus)	E258476	

尺寸和重量

深	100 mm	深度 (英寸)	3.937 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	52 mm	 宽度 (英寸)	2.0472 inch
净重	695 g		

温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
启动	≥ -40 °C		595 % 相对湿度,无凝结

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, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	cc530c6d-a7ac-41ec-a2b4-caa3b47dbe25

额定数据UL

cURus 证书号	E255651
OKUS 亚书写	E25565 I

输入

接线方式	螺钉联接	
AC 输入电压范围	85264 V AC (降额 @ 100 V AC)	
建议后备熔丝	5 A / DI,安全熔断器	
	6 A,Char.B 断路器	
	46 A,Char.C 断路器	
频率范围 交流	4565 Hz	
额定输入电压	100240 V AC / 120340 V DC	
输入过压保护	压敏电阻	
输入熔丝	内部	
	螺钉联接	
输入电压范围 直流	110370 V DC (derating at 120 V DC)	
相对于输入电压的电流消耗	电压类型	交流电
	输入电压	100 V
	输入电流	2.58 A
	电压类型	交流电
	输入电压	240 V
	输入电流	1.07 A
	电压类型	直流电
	输入电压	120 V
	输入电流	2.2 A
	电压类型	直流电



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	输入电压	370 V
	输入电流	0.74 A
线路调节(典型值)	1 %	
输入电气强度最大值	300 V AC 15 s	
名义功耗	256.7 VA	
接通电流(典型值)	10 A	
负载调节 (典型值)	2 %	
最长启动时间	1 s	

输出

制 出		
输出功率	240 W	
最大余纹波	< 50 mVPP / 20 MHz 带宽	
接线方式	螺钉联接	
额定输出电压	24 V DC	
可拼接	是,最大值3	
过载保护	是	
最大输出电压	28 V	
最小输出电压	22 V	
导线连接方式	螺钉联接	
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	10 A @ 55 °C	
线路调节(典型值)	1 %	
容性负载	无限制	
主线故障桥接超时	主线故障桥接超时,最小值	31 ms
	输入电压类型	交流电
	输入电压	230 V
	输出电流	10 A
	输出电压	24 V
	主线故障桥接超时,最小值	32 ms
	输入电压类型	交流电
	输入电压	120 V
	输出电流	10 A
	输出电压	24 V
反向电压保护	是	
U 条件下的持续输出电流标称	6.25 A @ 70 °C	
负载调节 (典型值)	2 %	
上升时间	≤ 100 ms	

通用参数

AC 故障桥接时间 @ I额定	> 30 ms at 230 V AC / > 30 ms a	t 120 V AC	
效率	Typ.: 92,7% @ 120 V AC, Typ.: 94,5% @ 230 V AC		
湿度	595 % 相对湿度,无凝结		
防护等级	IP20		
过压等级	II		
安装位置、安装提示	在导轨 TS 35 上		
外壳规格	金属,耐腐蚀		
负载反向电压保护	3035 V DC		
功率因数	典型功率系数	0.95	
	输入电压	120 V	
	环境温度	25 °C	
	输出功率	240 W	
	典型功率系数	0.95	
	输入电压	230 V	
	环境温度	25 °C	·
	输出功率	240 W	
最大接地泄漏电流	3.5 mA		

目录日期/图纸 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

功率损耗,空载	4 W
短路保护	是 是
功率损耗,额定负载	20 W
过热保护	是

EMC / 冲击/振动

抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值30g	噪声排放符合 EN55032	等级 B
抗干扰检查方式	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	0.7 g

绝缘参数

过压等级	II	污染等级	2
防护等级	I,带 PE 连接	—— 输入/输出绝缘电压	4 kV
绝缘电压,输出/对地	3 kV	绝缘电压 输出对地	0.5 kV

电气安全

电气机械设备	根据EN60204	低压保护	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
用于开关电源设备的安全变压器	符合 EN 61558-2-16 标准		

联接数据 (输入端)

接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	3 用于 L/N/PE
直杆螺丝刀口尺寸	0.6×3.5	最大压接面积,AWG/kcmil	12 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG	最大压接面积,软导线	4 mm ²
最小压接面积 软导线	0.5 mm ²	 最大压接面积,硬导线	6 mm²
最小压接面积 硬导线	0.5 mm ²	 最小拧紧扭矩	0.5 Nm
剥离长度(输入端)	6 mm		0.6 Nm

联接数据 (输出端)

接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	4 (++ / -)
最大压接面积,AWG/kcmil	12 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG
最大压接面积,软导线	4 mm ²	最小压接面积 软导线	0.5 mm ²
最大压接面积,硬导线	6 mm ²	最小压接面积 硬导线	0.5 mm ²
剥离长度(输出端)	6 mm	拧紧扭力, 最小【输出】	0.5 Nm
螺丝刀刀头	0.6 x 3.5	拧紧扭力, 最大【输出】	0.6 Nm

联接数据 (信号)

导线联接截面积, 软导线(信号), 最大值	1.5 mm²	Stripping length (Signal)	8 mm
最大压接面积,AWG/kcmil	14	单股导线的最小压接面积	0.2 mm ²
单股导线的最大压接面积	1.5 mm²	导线联接截面积, 软导线(信号), 最小值	0.2 mm ²
端子数]	2	最小接线面积,AWG/kcmil	28 mm²

目录日期/图纸 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

信号通信			
			<u>'</u>
浮动触点	是	绿色 LED	工作电压 OK
触点负载(常开触点)	max. 30 V DC / 1 A		
保修			
质保期	2年		
分类			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
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	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

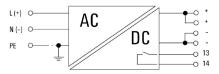


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

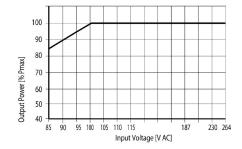


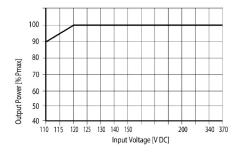


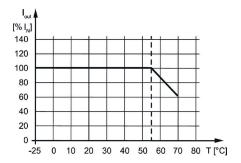
Pay attention to polarity of DC connection

Status indicator and status relay

Operational status	Status LED	Relay contact (NO)
Fault-free operation: U _{out} > 90 % of the set voltage	green	closed
Fault: U _{OUT} ≤ 85 % of the set voltage	red	opened
Overload pre-warning: $I_{OUT} > 90 \% I_N$ (tolerance: $\pm 5 \%$) and $U_{OUT} > 90 \%$ of the set voltage	yellow	closed









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀,用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件,DIN EN 60900,IEC 900。 已通过 "GS"安全测试,组件已通过测试.Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成,持续硬化处理, 发蓝处理

通用订货数据

类型 SDIS SLIM 0.6X3.5X100

订货号 2749610000

GTIN (EAN) 4050118896350

数量 1 ST

版本

装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6

mn

尾架





为了确保能安全可靠地安装在导轨上,避免打滑,魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。





通用订货数据

类型 WEW 35/1 V0 GF SW 订货号 1478990000

GTIN (EAN) 4050118286892

数量 50 ST

类型 WEW 35/2 V0 GF SW

订货号 1479000000

GTIN (EAN) 4050118286779

b量 50 ST

版本

固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C

版本

固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C

安装



魏德米勒电源的安装配件。





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

数量

通用订货数据

类型 MTA 30 BK 订货号 <u>1168970000</u> GTIN (EAN) 4032248960965

45 ST

版本

电子外壳, 安装适配器, 附件