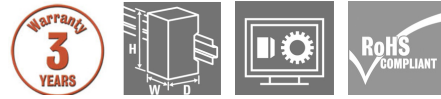


PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com



PROmax 为精密的自动化应用提供多样化的专业解决方案。

PROmax 开关电源模块的设计针对最严苛的工作要求, 性能出色, 经久耐用。PROmax 能在电器柜高温的环境下, 可靠应对多达 20% 的持续过载或 300% 的峰值负载。

同时允许在更宽的温度范围内, 实现高升压能力和满功率。该开关电源模块能在世界范围内应用, 其紧凑设计更能适应有限的空间。

通过将该产品与我们的直流不间断电源、二极管模块或 CAP 模块进行搭配, 你可以根据具体需要配置电源方案。

通用订货数据

版本	电源, 开关电源模块, 24 V
订货号	1478200000
类型	PRO MAX3 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118286076
数量	1 Stück

PRO MAX3 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	150 mm	深度 (英寸)	5.905 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.118 inch
宽度	140 mm	宽度 (英寸)	5.512 inch
净重	3,400 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70 °C
操作温度下的湿度	5...95 %, 无凝结		

额定数据UL

cURus 证书号	E255651
-----------	---------

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		
功率因数	典型功率系数	0.75	
	输入电压	400 V	
	环境温度	25 °C	
	输出功率	960 W	
名义功耗	1,027 VA		
建议后备熔丝	6...8 A, char. C 断路器		
接线方式	螺钉联接		
浪涌电流	最大值 15 A		
相对于输入电压的电流消耗	电压类型	3 相交流电	
	输入电压	400 V	
	输入电流	1.6 A	
	电压类型	3 相交流电	
	输入电压	500 V	
	输入电流	1.3 A	
	电压类型	直流电	
	输入电压	800 V	
	输入电流	1.4 A	
	电压类型	直流电	
	输入电压	450 V	
	输入电流	2.4 A	
输入熔断器 (内置)	是		
输入电压范围 直流	450...800 V DC		
输入过压保护	压敏电阻		
频率范围 交流	45...65 Hz		
额定输入电压	3x 400...3x 500 V AC (宽范围输入)		

输出

反向电压保护	是	可拼接	是, 最大值 3
接线方式	螺钉联接	最大输出电压	29.5 V
最小输出电压	22.5 V	残余波纹, 切换峰值电流	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load
		输出电压, 备注	(可使用电位计调节)
输出功率	960 W	额定输出电压	24 V DC ± 1 %
连续输出电流 @ U _{额定}	48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C		
额定输出电流, 针对 U _{额定}	40 A @ 40 °C		

编制日期 2024年1月22日 上午08时34分14秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技术数据

通用参数

AC 故障桥接时间 @ I _{额定}	最小值 20 ms	功率损耗, 空载	9 W
功率损耗, 额定负载	66.7 W	启动	≥ -40 °C
外壳规格		安装位置、安装提示	TS35 安装导轨的水平方向顶部 50 mm 间隙 & 底部用于空气循环 可以并排安装, 不留间隙。
操作显示	金属, 耐腐蚀 红色/绿色 LED 及继电器 (≥21.6 V DC 时 LED 为绿色, 继电器吸合/ ≤20.6 时 LED 为红色, 继电器释放)	效率	93.5%
最大接地泄漏电流	3.5 mA	电流限值	> 120 % I _{额定}
短路保护	是	负载反向电压保护	30...35 V DC
过压等级	III	防护等级	IP20
降额	> 60°C / 75% @ 70°C		

EMC / 冲击/振动

噪声排放符合 EN55032	等级 B	抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值 30g
抗干扰检查方式	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	2.3 g

绝缘参数

污染等级	2	绝缘电压 输出对地	0.5 kV
绝缘电压, 输出/对地	3.5 kV	输入/输出绝缘电压	4 kV
过压等级	III	防护等级	I, 带 PE 连接

电气安全

低压保护	符合 IEC 60950-1 标准的 SELV, PELV 符合 EN 60204-1	用于开关电源设备的安全变压器	符合 EN 61558-2-16 标准
用于电子设备	符合 EN50178 / VDE0160	电气机械设备	根据 EN60204
防止电击的安全隔离/保护	VDE0100-410 / 符合 DIN57100-410	防触电保护	符合 VDE0106-101

连接信息 (输出)

接线方式	螺钉联接	最大压接面积, AWG/kcmil	8
最大压接面积, 硬导线	16 mm ²	最大压接面积, 软导线	16 mm ²
最小压接面积 AWG/kcmil	22	最小压接面积 硬导线	0.5 mm ²
最小压接面积 软导线	0.5 mm ²	端子接线回路数量	8 (++,--,11,13,14)

连接数据(输入)

接线方式	螺钉联接	最大压接面积, AWG/kcmil	10
最大压接面积, 硬导线	6 mm ²	最大压接面积, 软导线	4 mm ²
最小压接面积 AWG/kcmil	26	最小压接面积 硬导线	0.18 mm ²
最小压接面积 软导线	0.22 mm ²		

PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技术数据

信号通信

操作显示	红色/绿色 LED 及继电器 (≥21.6 V DC时 LED 为绿色, 继电器吸合/ ≤20.6 时 LED 为红色, 继电器释放)	浮动触点	是
触点负载 (常开触点)	max. 30 V DC / 1 A		

批准

cURus 证书号	E255651	机构	CURUS
研究所(cULus)	CULUS	认证机构 (cULusEX)	CULUSEX
证书号 (cULus)	E258476	证书编号 (cULusEX)	E470829

分类

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	27049002

环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

审批

认证

ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E255651
证书号 (cULus)	E258476
证书编号 (cULusEX)	E470829

下载

认证/证书/一致性声明	UL 508 Certificate.pdf UL 60950-1 Certificate.pdf UL CL1 DIV2 Certificate.pdf DNV Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
工程数据	CAD data – STEP
用户文档	Operating instructions
产品目录	Catalogues in PDF-format

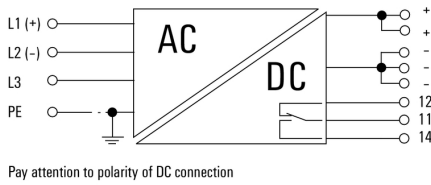
PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

图纸

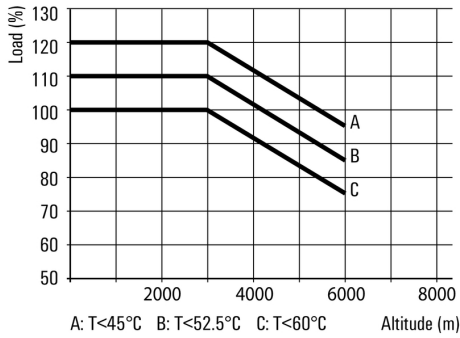
开关符号



电流温度曲线



电流温度曲线



PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

附件

W-系列

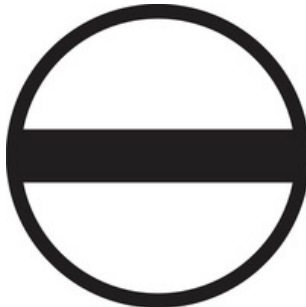


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	WEW 35/1 V0 GF SW	版本
订货号	1478990000	W系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 Stück	
类型	WEW 35/2 V0 GF SW	版本
订货号	1479000000	W系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 Stück	

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 1.0X5.5X125	版本
订货号	2749630000	装配工具, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896374	mm
数量	1 Stück	

PRO MAX3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

附件

十字槽螺丝刀, Pozidrive型



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	SDIK SLIM PZ1 X 80	版本
订货号	2749670000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 80 mm, 刀片厚度 (A):
GTIN (EAN)	4050118896411	
数量	1 Stück	