

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



在众多的自动化应用中，要求电源系统即使在电源单元发生故障的情况下仍能可靠地运行。通过我们最佳匹配的补充模块，可以创建一个持久耐用的供电概念。魏德米勒的二极管和冗余模块将两个电源连接在一起，充当一个设备的备用，以应对故障的情况。二极管模块可支持 20A 或 40A 的输出电流，为构建安全的电源系统提供了可靠的保障。

通用订货数据

版本	二极管模块, 24 V DC
订货号	2486080000
类型	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
数量	1 Stück

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	125 mm	深度 (英寸)	4.921 inch
高度	125 mm	高度 (英寸)	4.921 inch
宽度	32 mm	宽度 (英寸)	1.26 inch
净重	552 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 至 95% 相对湿度, $T_u = 40^\circ\text{C}$, 非冷凝		

输入

名义功耗	480 VA	接线方式	螺钉联接
输入熔断器 (内置)	不	输入电压范围 直流	0...60 V DC
输入电流	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	额定输入电压	24 V DC

输出

反向电压保护	是	接线方式	螺钉联接
最大输出电流	40 A	残余波纹, 切换峰值电流	取决于所使用的电源
输出功率	932 W	连续输出电流 @ $U_{\text{额定}}$	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)
额定输出电压	V_{IN} 典型值 0.7 V		

通用参数

外壳规格	金属, 耐腐蚀	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。
效率	> 97 % @ 24 V 输入电压	湿度	5 至 95% 相对湿度, $T_u = 40^\circ\text{C}$, 非冷凝
短路保护	不	过压等级	III
防护等级	IP20	降额	> 60°C / 75% load @ 70°C

EMC / 冲击/振动

抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27		抗干扰检查方式	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 和 EN 61000-4-8 (场域) EN 61000-4-4 (脉冲) EN 61000-4-5 (电涌) EN 61000-4-6 (传导)
抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	所有方向力值 30g 2.3 g (位于 DIN 导轨上)		

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	0.5 kV	过压等级	III
防护等级	III, 无 PE 连接, 用于 SELV		

编制日期 2024年1月18日 上午04时51分39秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气安全

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		

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	4 (++) / -)

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		

批准

研究所(cULus)	CULUS	证书号 (cULus)	E258476
------------	-------	-------------	---------

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	27-04-07-90
ECLASS 12.0	27-04-07-90	ECLASS 13.0	27040790

环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

审批

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E258476

下载

认证/证书/一致性声明	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

编制日期 2024年1月18日 上午04时51分39秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

PRO DM 20

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 PZ1 SL	版本
订货号	1274730000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4050118073225	
数量	1 Stück	

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	

PRO DM 20

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 SL 1.0X5.5X125	版本
订货号	1274680000	螺丝刀, 装配工具
GTIN (EAN)	4050118073263	
数量	1 Stück	