数据信息页

PRO RM 40

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起来，充当一个设备的备用，以应对故障的情况。冗余模块的使用可以大大提升系统可用性，这是至关重要的。每个冗余支路都能够提供完整的输出负载。在电源故障的情况下，24V 控制电压仍然保持稳定。我们冗余模块中使用 MOSFETs 可以实现最佳效率。

通用订货数据

版本	Redundancy module, 24 V DC
订货号	2486110000
类型	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
数量	1 items

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

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

尺寸和重量

深	125 mm	深度 (英寸)	4.9212 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	750 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，Tu = 40°C，非冷凝		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

输入

接线方式	拔插式螺钉连接	额定输入电压	24 V DC
输入电压范围 直流	10 ... 32 V DC	输入电流	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)
输入电气强度最大值	DC	名义功耗	960 VA

输出

输出功率	1907.2 W	接线方式	螺钉联接
持续输出电流 @ 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	额定输出电压	VINPUT-typ. 0.16 V
最大输出电压	32 V	最小输出电压	9.84 V
最大输出电流	96 A	U 条件下的持续输出电流标称	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

通用参数

效率	> 98%	湿度	5 至 95% 相对湿度，Tu = 40°C，非冷凝
防护等级	IP20	安装位置、安装提示	水平安装于 TS35 安装导轨上。顶部和底部保留 50 mm 间隙便于空气循环。可以并排安装，不留间隙。

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

www.weidmueller.com

技术数据

降额	> 60°C / 75% @ 70°C	保形涂层	是
短路保护	不		

EMC / 冲击/振动

抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值30g	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	2.3 g（位于 DIN 导轨上）

绝缘参数

防护等级	III，无PE 连接，用于 SELV	绝缘电压，输出/对地	0.5 kV
绝缘电压 输出对地	0.5 kV		

联接数据 （输入端）

接线方式	拔插式螺钉连接	端子接线回路数量	4 (+,+,–,–)
最大压接面积， AWG/kcmil	6 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	22 AWG
最大压接面积， 软导线	16 mm²	最小压接面积 软导线	0.5 mm²
最大压接面积， 硬导线	16 mm²	最小压接面积 硬导线	0.2 mm²
最大拧紧扭矩	1.5 Nm		

联接数据 （输出端）

接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	2 (+ / -)
最大压接面积， AWG/kcmil	1 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	20 AWG
最大压接面积， 软导线	35 mm²	最小压接面积 软导线	0.5 mm²
最大压接面积， 硬导线	16 mm²	最小压接面积 硬导线	0.5 mm²
拧紧扭力， 最大【输出】	4 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	连接方式	PUSH IN
最大压接面积， AWG/kcmil	16	单股导线的最小压接面积	0.2 mm²
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 mm²
最小接线面积， AWG/kcmil	24 mm²		

分类

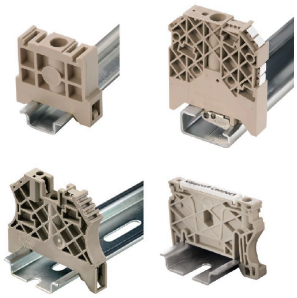
ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 9.0	27-04-06-92
ECLASS 9.1	27-04-92-90	ECLASS 10.0	27-04-06-92
ECLASS 11.0	27-04-06-92	ECLASS 12.0	27-04-06-92
ECLASS 13.0	27-04-06-92	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

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

www.weidmueller.com

附件

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	版本
订货号	1478990000	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 ST	
类型	WEW 35/2 V0 GF SW	版本
订货号	1479000000	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	

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 0.6X3.5X100	版本
订货号	1274660000	螺丝刀, 装配工具
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 ST	

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

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

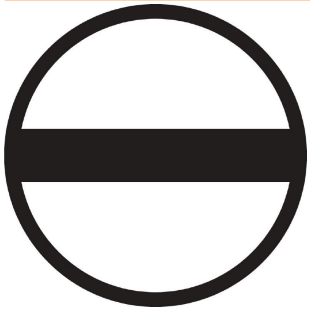
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SDIK PZ2 SL	版本
订货号	1274740000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4050118073218	
数量	1 ST	

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 ST	