数据信息页

CP M DM40

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。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	Diode module
订货号	1222220000
类型	CP M DM40
GTIN (EAN)	4050118005455
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2022-10-31T00:00:00+01:00
替代产品	PRO RM 20

CP M DM40

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	150 mm	深度 (英寸)	5.9055 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	60 mm	宽度 (英寸)	2.3622 inch
净重	867 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70
湿度	5...95 %, 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）	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

输入

额定输入电压	24 V DC	导线连接方式	螺钉联接
输入电压范围 直流	18...30 V DC	输入电流	2 x 10 A 或 1 x 40 A

输出

额定输出电压	24 V DC ± 1 %	开关阈值	21.6 V DC，电源完好时启用继电器, 20.4 V DC，断电时关闭继电器
最大输出电流	48	导线连接方式	螺钉联接
输出电压，备注	输入电压 - 0.7 V	额定输出电流，针对 U额定	40 A @ 60 °C
电压监控	是，在两个输入端	U 条件下的持续输出电流标称	48 A @ 45 °C, 45 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C

通用参数

效率	> 97 % @ 24 V 输入电压	湿度	5...95 %, 无凝结
防护等级	IP20	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。

EMC / 冲击/振动

抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向均 15 g	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 and EN 61000-4-8 (fields)|EN	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	1 g 符合 EN 50178

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

www.weidmueller.com

技术数据

	61000-4-4 (burst)|EN 61000-4-5 (surge)|EN 61000-4-6 (conducted)		

绝缘参数

污染等级	2	绝缘电压	0.5 kV 输入/输出 - 外壳
防护等级	III，无PE 连接，用于 SELV		

电气安全

用于电子设备	符合 EN50178 / VDE0160	电气机械设备	根据EN60204

联接数据 (输入端)

端子接线回路数量	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	最大压接面积，AWG/kcmil	6
最小压接面积 AWG/kcmil	22	最大压接面积，软导线	10 mm²
最小压接面积 软导线	2.5 mm²	最大压接面积，硬导线	16 mm²
最小压接面积 硬导线	0.5 mm²		

联接数据 (输出端)

端子接线回路数量	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	最大压接面积，AWG/kcmil	6
最小压接面积 AWG/kcmil	22	最大压接面积，软导线	10 mm²
最小压接面积 软导线	2.5 mm²	最大压接面积，硬导线	16 mm²
最小压接面积 硬导线	0.5 mm²		

信号通信

浮动触点	是

分类

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		