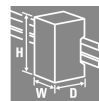


CP M DM20

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	Diode module
订货号	1222210000
类型	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2022-10-31T00:00:00+01:00
替代产品	PRO RM 10

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	34 mm	宽度 (英寸)	1.3386 inch
净重	495 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, 7cl
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 20 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	24 A	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	20 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	24 A @ 45 °C, 22.5 A @ 55 °C, 15 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

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	12
最小压接面积 AWG/kcmil	26	最大压接面积, 软导线	2.5 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		

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	12
最小压接面积 AWG/kcmil	26	最大压接面积, 软导线	2.5 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		

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		