数据信息页

CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

PRO-M = 电源-可靠性-最优
自动化系统内最可靠的电源。
提供十种 24 V DC 电源，每种电源都带有坚固的窄金属外壳，支持无侧间距安装，可节省安装导轨上的空间。它支持宽范围的交流和直流输入，适用温度范围广，可用于任何领域。凭借其高效、过载保护和高功率储备功能，PRO-M 可以为所有场合提供可靠供电。当一个相位发生故障时，三相 PRO-M 电源模块仍然可以可靠运作，即使处于两相模式。

通用订货数据

版本	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
订货号	8951400000
类型	CP M SNT3 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4032248742615
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2016-06-30T00:00:00+02:00
替代产品	PRO MAX3 240W 24V 10A

数据信息页

CP M SNT3 250W 24V 10A

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
cURus 证书号	E255651
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	1293 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70

环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

额定数据UL

cURus 证书号	E255651

输入

接线方式	螺钉联接	AC 输入电压范围	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
建议后备熔丝	2 A / DI，熔断器 2...3 A, Char. C, 断路器	频率范围 交流	47...63 Hz
额定输入电压	3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)	输入熔丝	是
导线连接方式	螺钉联接	输入熔断器（内置）	是
交流电流损耗	0.5 A @ 3 x 500 V AC / 0.55 A @ 3 x 400 V AC	直流电流损耗	0.35 A @ 800 V DC / 0.6 A @ 450 V DC
输入电压范围 直流	450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)	浪涌电流	最大值50 A

输出

输出功率	240 W	额定输出电压	24 V DC ± 1 %
残余波纹, 切换峰值电流	< 50 mVSS @ 24 V DC, I额定	可拼接	是，最大值5
过载保护	是	最大输出电压	29.5 V
最小输出电压	22.5 V	导线连接方式	螺钉联接
输出电压类型	DC	输出电压，备注	（可使用正面的电位计调节）
额定输出电流，针对 U额定	10 A @ 60 °C	输出电流	10 A
U 条件下的持续输出电流标称	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C		

数据信息页

CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技术数据

通用参数

功率因数（约）	> 0.65 @ 3 x 500 V AC / > 0.75 @ 3 x 400 V AC	AC 故障桥接时间 @ I额定	> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
效率	89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC	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。	外壳规格	金属，耐腐蚀
负载反向电压保护	30...35 V DC	信号装置	工作，绿色LED
电流限值	> 120 % I额定	短路保护	是
过热保护	是		

EMC / 冲击/振动

谐波电流限制	符合 EN 61000-3-2 标准	抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值30g
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 61000-4-4 (burst)|EN 61000-4-5 (surge)|EN 61000-4-6 (conducted)| EN 61000-4-11 (dips)

绝缘参数

污染等级	2	绝缘电压	3 kV 输入/输出; 2 kV 输入/接地; 0.5 kV 输出/接地
电气隔离 输出-地	0.5 kV	电气隔离，输入— 输出	3 kV
电气隔离，输入— 接地	2 kV	防护等级	I，带 PE 连接

电气安全

用于电子设备	符合 EN50178 / VDE0160	电气机械设备	根据EN60204
防触电保护	Acc. to VDE0106-101	防止电击的安全隔离/保护	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
用于开关电源设备的安全变压器	符合 EN 61558-2-16 标准		

联接数据（输入端）

接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	4 用于 L1/L2/L3/PE
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 mm²	最小压接面积 软导线	0.5 mm²
最大压接面积，硬导线	6 mm²	最小压接面积 硬导线	0.5 mm²
最小拧紧扭矩	0.5 Nm	最大拧紧扭矩	0.6 Nm

联接数据（输出端）

端子接线回路数量	5 (++ / —)	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 mm²
最小压接面积 软导线	0.5 mm²	最大压接面积，硬导线	6 mm²
最小压接面积 硬导线	0.5 mm²	拧紧扭力，最小【输出】	0.5 Nm
拧紧扭力，最大【输出】	0.6 Nm		

分类

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01

CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技术数据

ECLASS 15.0	27-04-07-01

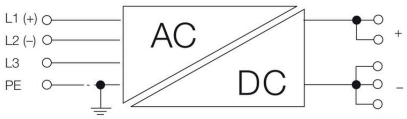
CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



With DC connection, note polarity
Two-phase operation also possible