

CP M SNT3 120W 24V 5A

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	<a href="#">8951390000</a>
类型	CP M SNT3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4032248742608
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2022-03-30T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">PRO MAX3 120W 24V 5A</a>

## CP M SNT3 120W 24V 5A

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	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E255651
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	40 mm	宽度 (英寸)	1.5748 inch
净重	814 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, 安全熔断器 1...2 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	0.28 A @ 3 x 500 V AC / 0.3 A @ 3 x 400 V AC	直流电流损耗	0.18 A @ 800 V DC / 0.3 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	120 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	5 A @ 60 °C	输出电流	5 A
U 条件下的持续输出电流标称	6,0 A @ 45 °C, 5,3 A @ 55 °C, 3,8 A @ 70 °C		

CP M SNT3 120W 24V 5A

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)	> 0.55 @ 3 x 500 V AC / > 0.65 @ 3 x 400 V AC	AC 故障桥接时间 @ I <sub>额定</sub>	> 50 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 <sub>额定</sub>	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	28
最大压接面积, 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	0.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 硬导线	4 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.08 mm <sup>2</sup>
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)

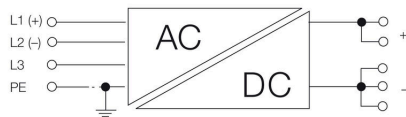
端子接线回路数量	5 ( ++ / - )	最大压接面积, AWG/kcmil	12
最小压接面积 AWG/kcmil	26	最大压接面积, 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	0.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积, 硬导线	6 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 硬导线	0.5 mm <sup>2</sup>	拧紧扭力, 最小【输出】	0.5 Nm
拧紧扭力, 最大【输出】	0.6 Nm		

分类

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



开关符号



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