

CP M SNT 500W 24V 20A

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

www.weidmueller.com



PRO-M = 電力 - 信頼性 - 最適化

自動化技術対応の完全に信頼性の高い電源です。24V-DC 電源 電圧供給対応の 10 種のバージョンは、すべてソリッドで薄型金属ハウジングを備えており、サイドギャップなしで取り付け可能です。これにより、取り付けレールに必要なスペースが少なくなります。AC / DC 入力の幅が広く、温度の範囲も広いいため、どこでも使用できます。高い効率性、過負荷への耐性、高い予備電力により、PRO-M はどのアプリケーションでも使用できる信頼できる電源 電圧供給です。三相 PRO-M 電源モジュールは、単相が故障した場合（二相モードの場合など）も、確実に機能を継続します。

一般注文データ

バージョン	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
注文番号	8951370000
種別	CP M SNT 500W 24V 20A
GTIN (EAN)	4032248742585
数量	1 items
配送ステータス	中止
利用可能期限	2016-06-30T00:00:00+02:00
代替製品	PRO MAX 480W 24V 20A

CP M SNT 500W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus)

E258476

寸法と重量

深さ	150 mm	奥行き (インチ)	5.9055 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.1181 inch
幅	121 mm	幅 (インチ)	4.7638 inch
正味重量	2387 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70
------	----------------	------	-------------

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

入力

接続技術	ねじ接続	AC 入力電圧範囲	85 ~ 264 V AC (AC 100 V で定格低減)
推奨バックアップヒューズ	6 A / DI、安全ヒューズ 16 A、Char.B、サーキット ブレーカー 10 ~ 12 A、Char.C、サー キットブレーカー	周波数範囲 AC	47 ~ 63 Hz
公称入力電圧	100 ~ 240 V AC (広範囲 入力)	入力ヒューズ	はい
導体接続方法	ねじ接続	入力ヒューズ (内部)	該当
交流電流消費量	2.4 A @ 230 V AC / 4.8 A @ 115 V AC	直流電流消費量	1.5 A @ 370 V DC / 4.6 A @ 120 V DC
DC 入力電圧範囲	80...370 V DC (ディレー ティング@ 120 V DC)	突入電流	最大5 A

出力

出力電力	500 W	公称出力電圧	24 V DC ± 1 %
残留リップル、スパイク破断	< 50 mVPP @ 24 V DC、IN	パラレル接続オプション	はい、最大3個
過負荷保護	はい	出力電圧、最大	29.5 V
出力電圧、最小	22.5 V	導体接続方法	ねじ接続
出力電圧種別	DC	出力電圧、注意	(前面のポテンショメータ で調整可能)
Uの公称出力電流 _{nom}	20 A @ 60 °C	出力電流	20A
連続出力電流 @ U公称	24 A @ 45 °C, 22.7 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C		

CP M SNT 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

力率 (概数)	> 0.98、230 V AC時 / > 0.99、115 V AC時	AC 障害ブリッジ時間 @ Inom	> 20 ms、230 V AC時 / > 20 ms、115 V AC時
効率度合い	90%、230 V AC時 / > 85%、115 V AC時	保護度合い	IP20
取り付け位置、取り付け通知	TS35取り付けレールの水平方向空気循環に対応する上部および下部の 50 mm のクリアランス。間にスペースを入れずに並列設置可能。	ハウジングバージョン	金属、耐腐食性
負荷からの逆電圧に対する保護	30...35 V DC	表示	動作、緑色LED
電流制限	> 120% IN	短絡保護	はい
過熱対応保護	はい		

EMC/衝撃/振動

主電圧高調波電流の制限	EN 61000-3-2に準拠	耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g
EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB	干渉免疫試験適応	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)

絶縁協調

汚染度	2	絶縁電圧	3 kV入力/出力、2 kV入力/アース、0.5 kV出力/アース
電気絶縁、出力接地	0.5 kV	電気絶縁、入出力	3 kV
電気絶縁、入力接地	2 kV	保護等級	I、PE接続あり

電気の安全性 (適用規格)

電子機器で使用する場合	EN50178 / VDE0160に準拠	電気機械装置	EN60204準拠
危険な衝撃電流に対する保護	Acc. to VDE0106-101	保護による分離/感電からの保護	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
スイッチモード電源用の安全トランス	EN 61558-2-16に準拠		

接続データ (入力)

接続技術	ねじ接続	端子数	3 (L/N/PEは)
導体断面、AWG/kcmil、最大	10	導体断面、AWG/kcmil、最小	26
配線接続断面、フレキシブル (入力)、最大	2.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm ²
導体断面、硬質、最大	6 mm ²	導体断面、硬質、最小	0.5 mm ²
締付けトルク、最小	0.5 Nm	締付けトルク、最大	0.6 Nm

接続データ (出力)

端子数	5 (++ / -)	導体断面、AWG/kcmil、最大	10
導体断面、AWG/kcmil、最小	26	導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.5 mm ²	締付けトルク、最小	0.5 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm		

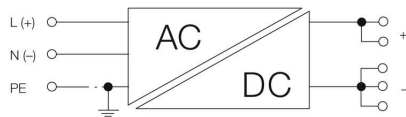
技術データ

分類

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

図面

電気記号



With DC connection, note polarity