

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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	1165480010
種別	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
数量	1 items
配送ステータス	中止
利用可能期限	2022-05-19T00:00:00+02:00
代替製品	PRO TOP2 240W 24V 10A UW

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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	155 mm	奥行き (インチ)	6.1024 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.1181 inch
幅	60 mm	幅 (インチ)	2.3622 inch
正味重量	1300 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	4 A / DI、安全ヒューズ 10 A、Char.B、サーキット ブレーカー 3 ~ 4 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)	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	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 115 V AC
直流電流消費量	0.8 A @ 370 V DC / 2.3 A @ 120 V DC	DC 入力電圧範囲	80...430 V DC
突入電流	最大 12 A		

出力

公称出力電圧	24 V DC \pm 1 %	残留リップル、スパイク破断	< 50 mVPP @ 24 V DC、IN、 < 2.4 VSS @ 24 V DC、IN @ -40 °C
パラレル接続オプション	はい、最大5 (ダイオード モジュールなし)	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	10 A @ 60 °C
出力電流	10A	連続出力電流 @ U公称	12 A @ 45 °C, 10.7 A @ 55 °C, 7.5 A @ 70 °C

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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)	> 0.99、230 V AC時 / > 0.97、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 / 87%、115 V AC時	周囲温度	-25°C ~ +70°C (60°Cからディレーティング)
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	デュアルLED動作：緑色LED、エラー：赤色LED	電流制限	> 120% IN
最大通気時湿度 (動作時)	5 %...95 % RH	クリップインフット	金属
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
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	12	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	6 (+, -, COM, NO)	導体断面、AWG/kcmil、最大	12
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		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

信号

ステータス表示	緑色LED, 赤色LED	浮動接触	はい
接点負荷 (NO 接触)	最大DC30 V/0.5 A	リレーのオン / オフ	出力電圧 > 21.6 V / < 20.4 V

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		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

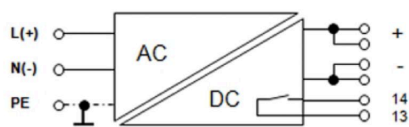
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

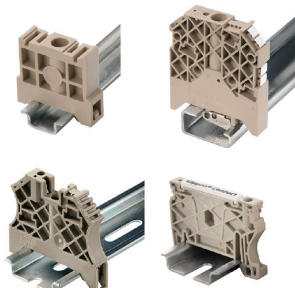
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

エンドブラケット



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	WEW 35/1 V0 GF SW	バージョン
注文番号	1478990000	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 ST	
種別	WEW 35/2 V0 GF SW	バージョン
注文番号	1479000000	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIS SL 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	1274660000	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 ST	

クロスヘッドスクリュードライバー、ポジドライブ製



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

CP M SNT 250W 24V 10AUW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	SDIK PZ1 SL	バージョン
注文番号	1274730000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4050118073225	
数量	1 ST	