

CP DC UPS 24V 20A/10A

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

www.weidmueller.com



UPS 制御ユニットは、関連バッテリーモジュールおよび電源ユニットと共に完全な DC UPS システムを形成します。通常動作時は、UPS 制御ユニットからの入力電圧は負荷に直接接続されます。主電源障害 (DC 入力電圧低下) が発生した場合、システムは直ちにバッテリー駆動に切り替わります。主電源が復旧するとシステムは通常動作に戻り、内蔵充電器でバッテリーが完全に再充電されます。

3つのリレー出力、追加3つのアクティブトランジスタ出力と、バッテリー稼働をロックする制御入力、SPS または DCS 制御を使用して完全なリモートコントロールを提供します。多数の操作モードと使いやすいステータス表示により、故障診断が迅速に行え、アプリケーションに最適なカスタマイズが可能です。

一般注文データ

バージョン	UPS control unit
注文番号	1370050010
種別	CP DC UPS 24V 20A/10A
GTIN (EAN)	4050118202335
数量	1 items

CP DC UPS 24V 20A/10A

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	66 mm	幅 (インチ)	2.5984 inch
正味重量	1139 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d6c68c9e-3e33-4fa9-920e-331473bf0422

インターフェースとコントロール入力を操作

機能 DIP スイッチ	トランジスタ出力の反転、温度プローブを使用しない操作	セレクトスイッチのバッファ時間	0.5分, 1分, 3分, 5分, 10分, 20分, 30分, 45分, ∞, ∞ (0を含む)
温度プローブ	NTC 100 kΩ	リモート切断 (インターロック)	はい
出力電流切替スイッチ	20 A, 10 A	セレクトスイッチバッテリー	1.3 Ah, 3.4 Ah, 7.2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, バッテリなし, サービス

バッテリーモジュール

公称電圧	24 V	保管媒体	1.3 Ah, 3.4 Ah, 7.2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 回転スイッチで選択可能
パラレル接続オプション	はい、最大 2 個		

内蔵バッテリー充電器

温度係数	- 48 mV / °C	充電電圧 (温度補償)	27, 48 V @ 20°C
充電電流	0.15 cA	バッテリーの可用性テスト	毎分
充電の特長	IU特徴的な曲線		

CP DC UPS 24V 20A/10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

入力

公称入力電圧	24 V DC	導体接続方法	ねじ接続
入力ヒューズ (内部)	該当	直流電流消費量	最大200 mA (バッテリーなし), 最大0.5 A (完全充電済バッテリー搭載)
DC 入力電圧範囲	20...30 V DC	入力電流	≤ 13A (10A対応), ≤ 23A (20A対応)
承認済み最大入力電流	28 A		

出力

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 2 個、はい、ダイオードモジュール搭載	過負荷保護	はい
出力電流、最大	24 A	導体接続方法	ねじ接続
出力電圧、注意	$V_o = V_{in} - 0.2 V$ 通常動作 (I_{max}), $V_o = V_{in} - 0.3 V$ バッテリ電源 (I最大)	Uの公称出力電流 nom	20 A @ 60 °C
温度係数	- 48 mV / °C	温度プローブ	NTC 100 kΩ
逆電圧保護	はい	連続出力電流 @ U公称	24 A @ 45 °C, 20 A @ 60 °C, 15 A @ 70 °C

一般データ

効率度合い	≥ 96% 通常モード時にバッテリーは充電中, ≥ 98% 通常モードで、バッテリーが充電されます。、≥ 98% バッファモード	湿度	5 ~ 95%、結露なし
保護度合い	IP20	サージ電圧カテゴリー	III
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&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	32...34 V DC	電流制限	> 120% IN
出力損失	<10 W	保管媒体	1.3 Ah, 3.4 Ah, 7.2 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 回転スイッチで選択可能
クリップインフット	金属	短絡保護	はい
バッファ時間	接続されているバッテリーに応じて		

EMC/衝撃/振動

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)	振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3g

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
絶縁電圧	1 kV DC	電気絶縁、出力接地	1 kV

CP DC UPS 24V 20A/10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

電気絶縁、入力接地	1 kV	保護等級	III、グランド接続なし、SELV (安全低電圧) 対応
-----------	------	------	------------------------------

電気の安全性 (適用規格)

電気機械装置	EN60204準拠	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 (信号)

導体接続断面積、細線仕様 (信号)、最大	1.5 mm ²	導体接続方法	ねじ接続
導体断面積、AWG/kcmil、最大	15	導体断面積、固定式、最小	0.2 mm ²
導体断面積、固定式、最大	1.5 mm ²	導体接続断面積、細線仕様 (信号)、最小	0.2 mm ²
配線断面、AWG/kcmil、最小	30 mm ²		

接続データ (入力)

極性違い防止	はい	導体断面、AWG/kcmil、最大	6 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	26 AWG	配線接続断面、フレキシブル (入力)、最大	16 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	16 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.5 mm ²	締付けトルク、最小	1.2 Nm
締付けトルク、最大	1.5 Nm		

接続データ (出力)

極性違い防止	はい	導体断面、AWG/kcmil、最大	6 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	26 AWG	導体断面、フレキシブル、最大	16 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	16 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.6 mm ²	締付けトルク、最小	1.2 Nm
締付けトルク、最大	1.5 Nm		

信号

ステータス表示	3色LED：バッテリー容量>85%緑色、>40%黄色、>20%赤色、<20%赤色 (点滅)、緑色/黄色LED：正常/バッファリング、黄色/赤色LED：温度アラーム/アラーム、黄色/赤色LED：スイッチオフ/バッテリー障害	浮動接触	はい
トランジスタ出力 (24&...27 V DC 最大負荷 150 mA)	バッテリーの動作 (パフ)、充電、障害 (アラーム)	ステータスリレー (最大負荷)	障害 (アラーム) (AC/DC30 V 0.1 A)、バッテリーの動作 (パフ) (AC/DC30 V 0.1 A)、Laden (充電) (AC/DC30V 0、1A)

分類

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

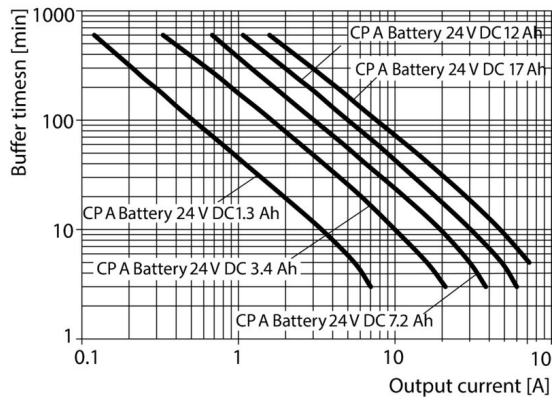
CP DC UPS 24V 20A/10A

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

図面

www.weidmueller.com

Buffer times-output current curve



Buffer Time

CP DC UPS 24V 20A/10A

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	
種別	SDIS SL 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	1274680000	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118073263	
数量	1 ST	

CP DC UPS 24V 20A/10A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製

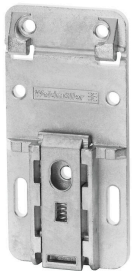


VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIK PZ2 SL	バージョン	
注文番号	1274740000	スクリュードライバー、スクリュードライバー	
GTIN (EAN)	4050118073218		
数量	1 ST		

設置



Weidmüller Power Supplies 対応取り付けアクセサリ。

一般注文データ

種別	MTA 45 MF	バージョン	
注文番号	1251310000	Electronics housings, Mounting flange	
GTIN (EAN)	4050118042719		
数量	1 ST		

温度プローブ



ワイドミュラー UPS 制御ユニットと組み合わせたバッテリーモジュール対応外部温度プローブ。

一般注文データ

種別	CP DC UPS TF05	バージョン	
注文番号	1444480000		
GTIN (EAN)	4050118249767		
数量	1 ST		

CP DC UPS 24V 20A/10A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	CP DC UPS TF25	バージョン
注文番号	1444540000	
GTIN (EAN)	4050118249880	
数量	1 ST	