データシート

DURA MAX DC UPS 24V 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は、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, 24 V
注文番号	2934950000
種別	DURA MAX DC UPS 24V 10A
GTIN (EAN)	4099986684096
数量	1 items

DURA MAX DC UPS 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS	適合

寸法と重量

深さ	125 mm	奥行き（インチ）	4.9212 inch
高さ	130 mm	高さ（インチ）	5.1181 inch
幅	30 mm	幅（インチ）	1.1811 inch
正味重量	483 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		

インターフェースとコントロール入力を操作

セレクタスイッチのバッファ時間	0.5分, 1分, 3分, 10分, 20分, 30分, サービス	温度プローブ	NTC 100 kΩ
リモート切断（インターロック）	はい	セレクタスイッチバッテリ	3.4 Ah, 12 Ah, 7 Ah, 1,2 Ah

バッテリモジュール

公称電圧	24 V

内蔵バッテリ充電器

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

入力

公称入力電圧	24 V DC	導体接続方法	PUSH IN
入力ヒューズ（内部）	該当	直流電流消費量	<0.2 A @負荷なし
DC 入力電圧範囲	18...30 V DC	入力電流	<10.2 A
突入電流制限	<28 A		

出力

出力電力	240 W	公称出力電圧	24 V DC
パラレル接続オプション	はい、最大 2 個	出力電流、最大	10 A
導体接続方法	PUSH IN	出力電圧種別	DC
温度係数	- 48 mV / °C	バッテリ充電電流	0.5 A (3.4 AH)
温度プローブ	NTC 100 kΩ	逆電圧保護	はい

一般データ

効率度合い	> 98%	質量	500 g
湿度	5 ~ 95%、結露なし	保護度合い	IP20
取り付け位置、取り付け通知	TS 35 取り付けレールで、エア供給を自由に行うための 50 mm クリアランスが上下にあります。	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	≤ 35 V DC	出力損失	<10 W

DURA MAX DC UPS 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

保管媒体	3.4 Ah, 12 Ah, 回転スイッチで選択可能, 1,2 Ah, 7 Ah	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, 4g

絶縁協調

汚染度	2	絶縁電圧	1 kV DC
保護等級	III		

電気の安全性（適用規格）

電子機器で使用する場合	Acc. to EN50178	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 mm²	導体接続方法	PUSH IN
導体断面積、AWG/kcmil、最大	16	導体断面積、固定式、最小	0.2 mm²
導体断面積、固定式、最大	1.5 mm²	導体接続断面積、細線仕様（信号）、最小	0.2 mm²
配線断面、AWG/kcmil 、最小	25 mm²		

接続データ（入力）

極性違い防止	はい	導体断面、AWG/kcmil 、最大	14 AWG
導体断面、AWG/kcmil 、最小	16 AWG	配線接続断面、フレキシブル（入力）、最大	2.5 mm²
導体断面、フレキシブル、最小	1.5 mm²	導体断面、硬質、最大	2.5 mm²
導体断面、硬質、最小	1.5 mm²		

接続データ（出力）

極性違い防止	はい	導体断面、AWG/kcmil 、最大	14 AWG
導体断面、AWG/kcmil 、最小	16 AWG	導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm²
導体断面、フレキシブル、最小	1.5 mm²	導体断面、硬質、最大	2.5 mm²
導体断面、硬質、最小	1.5 mm²		

信号

ステータス表示	赤色LED：バッテリ障害, 黄色LED：アラーム / 温度センサー障害, 緑色LED：通常モード, 緑LEDの点滅：バッファモード, LEDオフ：エラーなし	浮動接触	はい

DURA MAX DC UPS 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

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		