

DURA MAX DC UPS 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	2934960000
種別	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
数量	1 items

DURA MAX DC UPS 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	38 mm	幅 (インチ)	1.4961 inch
正味重量	575 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, 1,2 Ah, 7 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	<20.2 A
突入電流制限	<28 A		

出力

出力電力	480 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	20 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

質量	600 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	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

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

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ジ	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	PUSH IN
導体断面積、AWG/kcmil、最大	16	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	25 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	10 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	12 AWG	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	4 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	4 mm ²		

接続データ (出力)

極性違い防止	はい	導体断面、AWG/kcmil、最大	10 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	12 AWG	導体断面、フレキシブル、最大	6 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	4 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	4 mm ²		

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 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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		