

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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, 24 V |
| 注文番号 | 2934970000 |
| 種別 | DURA MAX DC UPS 24V 40A |
| GTIN (EAN) | 4099986684119 |
| 数量 | 1 items |

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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 | 50 mm | 幅 (インチ) | 1.9685 inch |
| 正味重量 | 695 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

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| セレクト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 | セレクトスイッチバッテリー | 1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 Ah |

バッテリーモジュール

公称電圧 24 V

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 |
| 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 |

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 | <40.2 A |
| 突入電流制限 | <52 A | | |

出力

| | | | |
|-------------|-------------|-----------|----------------|
| 出力電力 | 960 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 | 40 A |
| 導体接続方法 | PUSH IN | 出力電圧種別 | DC |
| 温度係数 | -48 mV / °C | バッテリー充電電流 | 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 | 700 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 40A

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, 4g |

絶縁協調

| | | | |
|------|-----|------|---------|
| 汚染度 | 2 | 絶縁電圧 | 1 kV DC |
| 保護等級 | III | | |

電気的安全性 (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 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 | 6 AWG |
| 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 8 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 | 10 mm ² | 導体断面、硬質、最大 | 16 mm ² |
| 導体断面、硬質、最小 | 10 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 | 6 AWG |
| 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 8 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 | 10 mm ² | 導体断面、硬質、最大 | 16 mm ² |
| 導体断面、硬質、最小 | 10 mm ² | | |

信号

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

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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 | | |