データシート

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 制御ユニット, 24 V
注文番号	2934970000
種別	DURA MAX DC UPS 24V 40A
GTIN (EAN)	4099986684119
数量	1 items

データシート

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

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
証明書番号（cULusEX）	E470829

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		

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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	596c610a-7280-4711-937f-d77f7dbaa5e7

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	7 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 26 Ah, 38 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	≤48 A
突入電流制限	< 52 A		

データシート

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

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	過負荷保護	はい
出力電圧、最大	29.5 V	出力電圧、最小	17.5 V
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	
サージ電圧カテゴリー	III	
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	
MTBF	稼働時間（時間）、最小	500000 h
	周囲温度	25 °C
	入力電圧	24 V
	デューティサイクル	100 %
保管媒体	7 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

サージ電圧カテゴリー	III	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		

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

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 mm²
導体断面、フレキシブル、最小	10 mm²	導体断面、硬質、最大	16 mm²
導体断面、硬質、最小	10 mm²		

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 mm²
導体断面、フレキシブル、最小	10 mm²	導体断面、硬質、最大	16 mm²
導体断面、硬質、最小	10 mm²		

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LEDの点滅：バッファモード, 赤色LED：バッテリ障害, LEDオフ：エラーなし	浮動接触	はい

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		

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ブレードヒューズ



一般注文データ

種別	CP A FUSE 15A	バージョン
注文番号	2582100000	UPS 制御ユニット
GTIN (EAN)	4050118699708	
数量	2 ST	

種別	CP A FUSE 25A	バージョン
注文番号	2582110000	UPS 制御ユニット
GTIN (EAN)	4050118809756	
数量	2 ST	