

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

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 制御ユニット, 24 V
注文番号	<a href="#">2934940000</a>
種別	DURA MAX DC UPS 24V 5A
GTIN (EAN)	4099986684089
数量	1 items

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

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	<a href="#">ULウェブサイト</a>
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	30 mm	幅 (インチ)	1.1811 inch
正味重量	481 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, 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	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
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	≤9 A
突入電流制限	< 28 A		

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 出力

出力電力	120 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	5 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	500 g		
湿度	5 ~ 95%、結露なし		
保護度合い	IP20		
サージ電圧カテゴリ	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	1000000 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	1,2 Ah, 3.4 Ah, 7 Ah, 12 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)	振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3g, 4g

## 絶縁協調

サージ電圧カテゴリ	III	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
-------------	-----------------	--------	------------

## 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
導体断面積、固定式、最大	1.5 mm <sup>2</sup>	導体接続断面積、細線仕様 (信号)、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
配線断面、AWG/kcmil、最小	25 mm <sup>2</sup>		

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	14 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	18 AWG	配線接続断面、フレキシブル (入力)、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	1 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	1 mm <sup>2</sup>		

## 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	25 AWG	導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	1 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	1 mm <sup>2</sup>		

## 信号

ステータス表示	赤色LED：バッテリー障害、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
ステータスリレー (最大負荷)	出力電圧OK(DC30 V / 1 V)		

## 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 5A

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2582100000</a>	UPS 制御ユニット
GTIN (EAN)	4050118699708	
数量	1 ST	
種別	CP A FUSE 25A	バージョン
注文番号	<a href="#">2582110000</a>	UPS 制御ユニット
GTIN (EAN)	4050118809756	
数量	1 ST	