数据信息页

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com



UPS控制单元带有相应的电池模块，与供电单元形成一个完整的直流UPS系统。正常运行时，UPS控制单元的输入电压与负载直接相联。 出现主线故障(直流输入电压锐减)时，系统转用电池供电。 主线供电恢复后，系统转回正常运行状态，内置充电器对电池充电至饱和。
三个继电器输出，三个冗余有源晶体管输出和一个控制输入锁定电池运行，可通过SPS或DCS实现完全的远程控制。 多种运行状态和使用方便的状态显示可保障快速故障诊断和满足用户定制的需要。

通用订货数据

版本	UPS控制单元, 24 V
订货号	2934970000
类型	DURA MAX DC UPS 24V 40A
GTIN (EAN)	4099986684119
数量	1 items

数据信息页

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E258476
证书编号 (cULusEX)	E470829

尺寸和重量

深	125 mm	深度 (英寸)	4.9212 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	50 mm	宽度 (英寸)	1.9685 inch
净重	695 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5...95 %, 无凝结		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	596c610a-7280-4711-937f-d77f7dbaa5e7

内置充电器

温度系数	- 48mV / °C	充电电压 (温度补偿型)	27, 48V @ 20°C
电池可用性测试	每分钟	充电特性	IU特性曲线

操作界面和控制输入

选择开关缓冲时间	0.5分钟, 1分钟, 3分钟, 10分钟, 20分钟, 30分钟, 工作	温度探头	NTC 100kΩ
远程断开 (联锁)	是	选择开关电池	7 Ah, 12Ah, 17Ah, 26 Ah, 38 Ah

电池模块

额定电压	24 V

输入

额定输入电压	24 V DC	导线连接方式	PUSH IN
输入熔断器（内置）	是	直流电流损耗	<0.2 A，空载
输入电压范围 直流	18...30 V DC	输入电流	≤48 A
浪涌电流限制	< 52 A		

输出

输出功率	960 W	额定输出电压	24 V DC
可拼接	是，最大值2	过载保护	是

数据信息页

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技术数据

最大输出电压	29.5 V	最小输出电压	17.5 V
最大输出电流	40 A	导线连接方式	PUSH IN
输出电压类型	DC	温度系数	- 48mV / °C
蓄电池充电电流	0.5 A (3.4 AH)	温度探头	NTC 100kΩ
反向电压保护	是		

通用参数

效率	> 98%	
重量	700 g	
湿度	5...95 %, 无凝结	
防护等级	IP20	
过压等级	III	
安装位置、安装提示	在 TS 35 安装导轨上，上下间距设置为 50 mm，用于实现自由供气。	
外壳规格	金属，耐腐蚀	
负载反向电压保护	≤ 35 V DC	
功率损耗	< 10 W	
MTBF	工作时间（小时），最小值。	500000 h
	环境温度	25 °C
	输入电压	24 V
	占空比	100 %
储存介质	7 Ah, 12Ah, 17Ah, 可使用旋转式开关选档	
安装脚	金属材质	
短路保护	是	
缓冲时间	取决于联接的电池	

EMC / 冲击/振动

抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值30g	噪声排放符合 EN55032	等级 B
抗干扰检查方式	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)	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	2.3 g, 4 g

绝缘参数

过压等级	III	污染等级	2
绝缘电压	1 kV DC	防护等级	III

电气安全

用于电子设备	Acc. to EN50178	电气机械设备	根据EN60204
用于开关电源设备的安全变压器	符合 EN 61558-2-16 标准		

联接数据（输入端）

反向电路保护	是	最大压接面积，AWG/kcmil	6 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	8 AWG	最大压接面积，软导线	16 mm²
最小压接面积 软导线	10 mm²	最大压接面积，硬导线	16 mm²
最小压接面积 硬导线	10 mm²		

联接数据（输出端）

反向电路保护	是	最大压接面积，AWG/kcmil	6 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	8 AWG	最大压接面积，软导线	16 mm²

DURA MAX DC UPS 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小压接面积 软导线	10 mm²	最大压接面积，硬导线	16 mm²
最小压接面积 硬导线	10 mm²		

联接数据 (信号)

导线联接截面积, 软导线(信号), 最大值	1.5 mm²	连接方式	PUSH IN
最大压接面积，AWG/kcmil	16	单股导线的最小压接面积	0.2 mm²
单股导线的最大压接面积	1.5 mm²	导线联接截面积, 软导线(信号), 最小值	0.2 mm²
最小接线面积，AWG/kcmil	25 mm²		

信号通信

状态显示	LED 绿色：正常模式, LED 黄色：警报/温度传感器故障, LED 绿色闪烁：缓冲模式, LED 红色：电池故障, LED 关闭：无错误	浮动触点	是

分类

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

附件

刀片保险装置



通用订货数据

类型	CP A FUSE 15A	版本
订货号	2582100000	UPS控制单元
GTIN (EAN)	4050118699708	
数量	2 ST	

类型	CP A FUSE 25A	版本
订货号	2582110000	UPS控制单元
GTIN (EAN)	4050118809756	
数量	2 ST	