

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com



UPS 제어 유닛 및 연관된 모듈 그리고 전원 공급 장치가 전체 DC UPS 시스템을 구성합니다. 정상 작동 시에는 UPS 제어 유닛의 입력 전압이 부하에 직접 연결됩니다. 메인 전압이 실패하면(DC 입력 전압의 강하) 시스템이 즉시 배터리 작동으로 전환됩니다. 메인 전압이 복구되면 시스템은 다시 정상 작동으로 전환되고 배터리가 통합 충전기에 의해 완전히 재충전됩니다.

세 개의 릴레이 출력, 그리고 세 개의 추가적인 액티브 트랜지스터 출력과 배터리 작동 고정에 대한 제어 입력이 SPS 또는 DCS 컨트롤을 통한 완전한 원격 제어 기능을 제공합니다. 다양한 작동 모드와 사용하기 쉬운 상태 디스플레이가 신속한 장애 진단 및 최적의 맞춤 기능을 제공합니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|----------------------------|
| 버전 | UPS control unit, 24 V |
| 주문 번호 | 2934940000 |
| 유형 | DURA MAX DC UPS 24V 5A |
| GTIN (EAN) | 4099986684089 |
| 수량 | 1 items |

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이 | 125 mm | 깊이 (인치) | 4.9212 inch |
| 높이 | 130 mm | 높이 (인치) | 5.1181 inch |
| 너비 | 30 mm | 폭 (인치) | 1.1811 inch |
| 순중량 | 481 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -25 °C...70 °C |
| 습도 | 5 ~ 95%, 응결 없음 | | |

배터리 모듈

| | | | |
|-------|------|----------|---------|
| 공칭 전압 | 24 V | 병렬 결선 옵션 | 예, 최대 2 |
|-------|------|----------|---------|

운영 인터페이스 및 제어 입력

| | | | |
|---------------|--|-------------|-----------------------------|
| 선택기 스위치 버퍼 시간 | 0.5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, 서비스 | 온도 프로브 | NTC 100 kΩ |
| 원격 단선(동결) | 예 | 선택기 스위치 배터리 | 1.2 Ah, 3.4 Ah, 7 Ah, 12 Ah |

통합 배터리 충전기

| | | | |
|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 온도 계수 | - 48 mV / °C | 충전 전압(온도 보상) | 27, 48 V @ 20°C |
| 배터리 가용성 시험 | 매 분 | 충전 특성 | IU 특성 곡선 |

입력

| | | | |
|-------------|--------------|-----------|----------------|
| 정격 입력 전압 | 24 V DC | 와이어 결선 방식 | PUSH IN |
| 입력 퓨즈(내부) | 예 | DC 전류 소비량 | <0.2 A @ 부하 없음 |
| DC 입력 전압 범위 | 18...30 V DC | 입력 전류 | <5.2 A |
| 유입 전류 제한 | <28 A | | |

출력

| | | | |
|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 출력 전력 | 120 W | 정격 출력 전압 | 24 V DC |
| 병렬 결선 옵션 | 예, 최대 2 | 과부하 보호 | 예 |
| 출력 전류, 최대 | 5 A | 와이어 결선 방식 | PUSH IN |
| 출력 전압 유형 | DC | 온도 계수 | - 48 mV / °C |
| 배터리 충전 전류 | 0.5 A (3.4 AH) | 온도 프로브 | NTC 100 kΩ |
| 역내전압에 대한 보호 | 예 | | |

일반 데이터

| | | | |
|----------|----------------|----------------|---|
| 효율성 | > 98% | 무게 | 500 g |
| 습도 | 5 ~ 95%, 응결 없음 | 보호 등급 | IP20 |
| 서지 전압 범주 | III | 장착 위치, 설치 알림 | TS 35 장착 레일에 자유로운 공기 공급을 위해 위 아래로 50 mm 여유 공간을 둡니다. |
| 하우징 버전 | 금속, 내부식성 | 부하의 역전압으로부터 보호 | ≤ 35 V DC |

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|----------------|-------------------|-------|---|
| 전력 손실 | <10 W | 보관 매체 | 3.4 Ah, 12 Ah, 로타리 스위치로 선택 가능, 1.2 Ah, 7 Ah |
| 클립인 풋 버퍼 시간 | 급속 연결된 배터리에 따라 | 단락 보호 | 예 |

절연 조정

| | | | |
|----------|---------|--------|-----|
| 서지 전압 범주 | III | 오염 심각도 | 2 |
| 절연 전압 | 1 kV DC | 보호 등급 | III |

EMC / 충격/진동

| | | | |
|---------------------|---|--------------------|------------|
| 내충격성 IEC 60068-2-27 | 모든 방향에서 30 g | EN55032 규격 소음 방출 | Class B |
| 다음에 따른 간섭 내성 테스트 | 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) | 내진동성 IEC 60068-2-6 | 2.3 g, 4 g |

전기 안전(적용 표준)

| | | | |
|----------------------|------------------|----------|------------|
| 전자 장비에 사용 | Acc. to EN50178 | 전기 기계 장비 | EN60204 규격 |
| 스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기 | EN 61558-2-16 규격 | | |

결선 데이터(신호)

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| 와이어 결선 단면적, 연질(신호), 최대 | 1.5 mm ² | 와이어 결선 방식 | PUSH IN |
| 와이어 단면적, AWG/kcmil, 최대 | 16 | 와이어 단면적, 솔리드, 최소 | 0.2 mm ² |
| 와이어 단면적, 솔리드, 최대 | 1.5 mm ² | 와이어 결선 단면적, 연질(신호), 최소 | 0.2 mm ² |
| 와이어 단면적, AWG/kcmil, 최소 | 25 mm ² | | |

연결 데이터(입력)

| | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| 역극성 보호 | 예 | 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대 | 14 AWG |
| 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소 | 18 AWG | 와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대 | 2.5 mm ² |
| 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소 | 1 mm ² | 컨덕터 단면적, 리지드, 최대 | 2.5 mm ² |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 최소 | 1 mm ² | | |

연결 데이터(출력)

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| 역극성 보호 | 예 | 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대 | 14 AWG |
| 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소 | 25 AWG | 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대 | 2.5 mm ² |
| 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소 | 1 mm ² | 컨덕터 단면적, 리지드, 최대 | 2.5 mm ² |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 최소 | 1 mm ² | | |

신호

| | | | |
|---------------|---|-------|---|
| 상태 표시기 | LED 빨간색: 배터리 오류, LED 노란색: 경보/온도 센서 오류, LED 녹색: 정상 모드, LED 녹색 깜빡임: 버퍼 모드, LED 끄기: 오류 없음 | 유동 접점 | 예 |
| 상태 릴레이(최대 부하) | 출력 전압 OK(30 V DC / 1 A) | | |

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |