PRODUCT BROCHURE · IoT BATTERY PACK

RBP-28D

2 차전지용 배터리팩

리튬 1 차 · 2 차전지 호환 Dual LIB 배터리팩 · BMS 내장

리튬 2 차전지 (18650) 8 셀 또는 1 차전지 (D 타입) 2 셀을 탑재할 수 있는 Dual LIB 배터리팩입니다 .
통신 기능을 갖춘 BMS 로 셀 상태와 성능을 관리합니다 .

- **Dual LIB 구조**
  1 차 · 2 차전지 호환 탑재
- **셀 오삽입 방지**
  셀별 보호와 전지 종류 자동 인식
- **통신 BMS**
  RS485 (옵션 I2C · SMBus · CAN)
- **광온도 운용**
  BMS 운용 -40~85°C
- **컴팩트 설계**
  다양한 장비에 적용 가능한 크기
- **고내구 하우징**
  ABS 카본 재질 · 특수 커넥터

RBP-28D

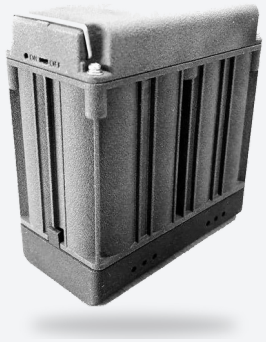
28,000 mAh	10 A	4 h	RS485
정격 용량	펄스 방전 (연속 7A)	충전 시간 (0.5C)	SoC · 경보 · 온도 전송

REX POWER SOLUTIONS

▼ 제품 소개 · 사양

RBP-28D 2 차전지용 배터리팩

리튬 1 차 · 2 차전지 호환 Dual LIB 배터리팩 · BMS 내장



28,000 mAh
정격 용량

10 A
펄스 방전 (연속 7A)

4 h
충전 시간 (0.5C)

RS485
SoC · 경보 · 온도 전송

18650 8 셀 / D 타입 2 셀
1·2 차전지 호환 · 셀 별도 구매

82 × 42 × 87 mm
490.5 g · ABS 카본 하우징

BMS 내장
셀별 보호 · RS485 통신

▼ 상세 사양

구분	항목	LIB 18650 사용 시	D 타입 리튬 1 차전지 사용 시
전지	단전지	3.7V 3,500mAh (18650) × 8 셀 , 권장 삼성 SDI INR18650-35E	3.6V 14Ah (D 타입) × 2 셀
	정격 전압	3.7V (1S-8P)	3.6V (1S-2P)
	정격 용량	28,000mAh	28,000mAh
충 · 방전	충전 전압	4.15V ±0.025V (SW 조정 가능)	N/A
	충전 시간	4 시간 , 1,700mA (0.5C, CC/CV)	N/A
	정격 방전 전류	최대 10A (펄스) / 7A (연속)	최대 6A (펄스) / 3.6A (연속)
보호 기능	BMS	과충전 · 과방전 (저전압 차단), 출력 단락 · 과온 , 전류 제한 , 역극성 방지 / 개별 셀 보호	과방전 (저전압 차단) · 출력 단락 , 과온 · 전류 제한 , 역극성 방지 / 개별 셀 보호 , 충전 방지
통신	통신 기능	RS485 (옵션 : I2C, SMBus, CAN), 전송 : SoC, 경보 상태 , 온도	좌동
환경	셀 작동 온도	충전 0~45°C / 방전 -20~60°C	방전 -55°C ~ 85°C
	BMS 운용 온도	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
기구	크기 (W × D × H)	82 × 42 × 87 mm	좌동
	중량	490.5 g	좌동
	전용 충전기	RBC-3A (3 포트)	N/A

▼ 적용 분야

UPS · 네트워크 장비 | 옥외 중계기 | 의료 장비 | 파워뱅크 · 드론

※ 셀은 포함되어 있지 않으며 , 당사 권장 셀을 별도 구매해야 합니다 .
※ 리튬 2 차전지와 1 차전지를 섞어 장착하지 마십시오 .
※ 충전은 전용 충전기 (RBC-3A) 를 사용하십시오 .
※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

REX POWER SOLUTIONS

견적 · 기술 문의 T. 031-335-8087 · E. wantok@rexpower.net · www.rexpower.net

(주) 렉스파워솔루션즈 경기도 용인시 처인구 성산로 455 번산빌딩 B 동