PRODUCT BROCHURE · BMS MODULE

RBM-28D

리튬배터리용 BMS 모듈

리튬 1·2 차전지 동시 지원 Dual LIB BMS 모듈 (특허 출원 중)

리튬이온 1 차전지와 2 차전지를 모두 지원하는 배터리팩용 BMS 모듈입니다 . 개별 셀 보호와 통신 기반 상태 모니터링을 소형 모듈에 담았습니다 .

- **Dual LIB 지원**
  1 차 ·2 차전지 모두 사용 가능
- **통신 내장**
  배터리 상태 모니터링 · Wake-Up
- **절연 코팅**
  각종 절연 코팅으로 내구성 확보
- **다중 보호**
  개별 셀 · 과충전 · 과방전 보호
- **저전력**
  대기 소비전류 10mA 이하
- **소형 설계**
  다양한 배터리팩 형상에 적용

RBM-28D

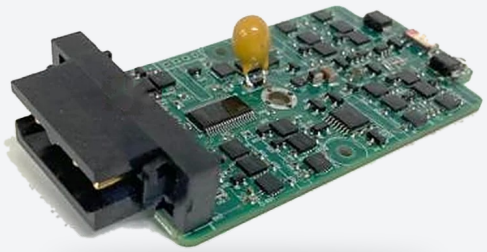
10 A	10 mA	18 g	-40~85 ℃
펄스 방전 (연속 7A)	BMS 소비전류 (이하)	76 × 11 × 34 mm	BMS 운용 온도

REX POWER SOLUTIONS

▼ 제품 소개 · 사양

RBM-28D 리튬배터리용 BMS 모듈

리튬 1·2 차전지 동시 지원 Dual LIB BMS 모듈 (특허 출원 중)



10 A
펄스 방전 (연속 7A)

10 mA
BMS 소비전류 (이하)

18 g
76 × 11 × 34 mm

-40~85 °C
BMS 운용 온도

Dual LIB BMS
1·2 차전지 동시 지원 · 특허 출원

76 × 11 × 34 mm
18 g (커넥터 포함)

RS485 기본
옵션 I2C · SMBus · CAN

▼ 상세 사양

구분	항목	LIB 18650 사용 시	D 타입 리튬 1 차전지 사용 시
전지	정격 전압	3.7V (1S-8P)	3.6V (1S-2P)
	정격 용량	28,000mAh	26,000mAh
충 · 방전	충전 전압	4.15V ±0.025V (SW 조정 가능)	N/A
	충전 시간	4 시간 이하 (1,700mA 약 0.5C, CC/CV)	N/A
	정격 방전 전류	최대 10A (펄스) / 7A (연속)	최대 8A (펄스) / 3.6A (연속)
보호 기능	BMS	과충전 · 과방전 (저전압 차단), 출력 단락 · 과온 , 전류 제한 · 역극성 · 개별 셀 보호	과방전 (저전압 차단), 출력 단락 · 과온 , 전류 제한 · 역극성 · 개별 셀 보호 , 충전 방지
통신	통신 기능	기본 RS485 (옵션 : I2C, SMBus, CAN), Wake-Up 기능 (대기 모드 시)	전송 : 전압 , 전류 , SoC, 경보 상태 , 온도 등
환경	셀 작동 온도	충전 0~45°C / 방전 -20~60°C	방전 -55°C ~ 85°C
	BMS 운용 온도	-40°C ~ 85°C	좌동
	BMS 소비전류	10mA 이하	좌동
기구	크기 (W × H × D)	76 × 11 × 34 mm	좌동
	중량	18 g (커넥터 포함)	좌동

▼ 적용 분야

소형 멀티플러그 | 옥외 중계기 · 의료 장비 | 파워뱅크 | 전기자전거 · 드론

※ 리튬 2 차전지와 1 차전지를 섞어 장착하지 마십시오 .
※ 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