



Especificações Técnicas

O ESM-48100U2 (Energy Storage Module da série BoostLi, da Huawei) é uma bateria de íon de lítio (LiFePO_4) projetada para soluções de armazenamento de energia em infraestrutura de telecomunicações e sistemas híbridos. Destaca-se por sua alta densidade energética, confiabilidade e segurança. É frequentemente utilizado em sites de telecom, instalações solares híbridas e sistemas de backup crítico.

Tensão Nominal:

- 48V DC

Potência Máxima:

- 4.800 W

Química:

- LiFePO_4 (lítio-ferro-fosfato)

Ripple e Ruído:

- ≤ 200 mV

Tensão de Carga Nominal:

- 56,4V DC

Capacidade Nominal:

- 100 Ah

Interface de Comunicação:

- CAN / RS-485 e 2 contatos secos

Grau de Proteção:

- IP20

Corrente Máxima:

- 100 Ah a 35°C

Vida Útil:

- 2.000 ciclos a 85% DoD (Profundidade de Descarga) a 35°C

Dimensões e peso:

- 442 mm (C) × 396 mm (P) × 3 U (aprox. 130 mm de altura).
- ~43 Kg

ATERRAMENTO

ENTRADA E
SAÍDA DE ENERGIA

START
AUTOMÁTICO

COMUNICAÇÃO
ENTRADA E SAÍDA
DE DADOS

INDICADORES
ESTADO DA BATERIA
NÍVEL DE CARGA

LIGA / DESLIGA
BOTÃO MANUAL