www.MATERIALE ELECTRICE.ro
Consiliere specializata

Image not found or type



DEYE MODUL BATERIE SOLARA INALTA TENSIUNE LIFEPO4 DEYE 5.12KWH 51.2V 100AH BOS-G-PACK5.1 MONTAJ RACK 19 INCH

Modulul de baterie Deye BOS-G-Pack5.1 este o unitate avansata de stocare a energiei pe baza de litiu-fier-fosfat (LiFePO4), conceputa special pentru alcatuirea sistemelor de baterii de inalta tensiune (HV) din seria Deye BOS-G Pro. Cu o capacitate nominala de 5.12kWh (51.2V, 100Ah), fiecare modul este proiectat pentru montaj standard in rack de 19 inch, fiind solutia ideala pentru proiecte comerciale, industriale sau rezidentiale de mari dimensiuni.

Conectate in serie (de la minimum 5 pana la maximum 16 module per rack, impreuna cu unitatea de control BOS-G-PDU-2), aceste module formeaza bancuri de acumulatori cu tensiuni cuprinse intre 200V si 1000V. Modulul suporta un curent nominal de incarcare si descarcare de 100A, atinge peste 6000 de cicluri de functionare la o adancime de descarcare de 90% (DoD) si asigura o stabilitate termica excelenta. Fiecare pachet include cablul de comunicatie de 160 mm si cablul de alimentare de 200 mm pentru interconectarea rapida in rack.

Exemple de utilizare:

- Configurarea sistemelor de baterii de inalta tensiune (HV) pentru cladiri comerciale si spatii industriale
- Conectarea la invertoare hibride trifazate Deye de inalta tensiune (gamele SUN-29.9K pana la 80K)
- Stocarea energiei fotovoltaice pentru reducerea varfurilor de sarcina (peak shaving) si maximizarea autoconsumului

- Sursa neintrerupta de alimentare (back-up / UPS) de mare putere pentru afaceri, hale si cladiri de birouri
- Proiecte scalabile de stocare a energiei cu posibilitate de paralelare a pana la 16 rack-uri

Specificatii tehnice principale:

- Model produs: BOS-G-Pack5.1
- Chimie acumulator: LiFePO4 (LFP fara cobalt)
- Tip modul: Modul pentru sistem de baterii de inalta tensiune (HV) montabil in rack 19 inch
- Capacitate nominala: 100 Ah
- Energie nominala: 5.12 kWh
- Tensiune nominala modul: 51.2 Vdc
- Curent nominal de incarcare si descarcare: 100 A
- Curent de varf la descarcare: 120 A
- Adancime recomandata de descarcare (DoD): 90%
- Numar de cicluri de viata: peste 6000 de cicluri (la 25 grade Celsius, 0.5C/0.5C, EOL 70%)
- Configuratie sistem: de la 5 la 16 module conectate in serie (25.6kWh - 81.92kWh per rack)
- Tensiune sistem configurat: 200V - 1000Vdc (impreuna cu unitatea BOS-G-PDU-2)
- Grad de protectie: IP20
- Racire: Racire naturala
- Temperatura de operare la incarcare: 0 pana la 55 grade Celsius
- Temperatura de operare la descarcare: -20 pana la 55 grade Celsius
- Dimensiuni modul (L x A x H): 440 x 585 x 133 mm
- Greutate aproximativa: 46 kg
- Continut pachet standard: modul baterie, cablu de comunicatie 160 mm, cablu de legatura alimentare 200 mm

Pret: 4.765,93 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/modul-baterie-inalta-tensiune-deye-5-12kwh-bos-g-pack5-1