Image not found or type



DEYE PACHET SISTEM STOCARE INALTA TENSIUNE DEYE 25.6KWH BOS-G25 PRO CU 5 MODULE BATERIE LIFEPO4 UNITATE CONTROL PDU SI RACK 19 INCH

Pachetul complet de stocare de inalta tensiune (HV) Deye BOS-G25 Pro cu o capacitate nominala de 25.6kWh reprezinta solutia ideala pentru aplicatii comerciale, industriale si rezidentiale mari. Acest sistem modular este compus din 5 module de acumulatori LiFePO4 BOS-G-Pack5.1 de 5.12kWh conectate in serie, o unitate centrala de control si distributie BOS-G-PDU-2 cu BMS inteligent integrat si un rack metalic standardizat de 19 inch (3U-LRACK) pentru o instalare ordonata si sigura.

Sistemul functioneaza la o tensiune nominala de 256V (interval de operare 220V - 292V), fiind compatibil direct cu gama de invertoare hibride trifazate Deye de inalta tensiune. Tehnologia LiFePO4 garanteaza o durata de viata extinsa de peste 6000 de cicluri la 90% adancime de descarcare (DoD), iar pachetul include toate cablurile necesare pentru interconectarea modulelor in rack si conectarea la invertor.

Componenta pachet:

- 5 x Modul baterie LiFePO4 Deye BOS-G-Pack5.1 (5.12kWh, 51.2V, 100Ah per modul) - poate fii extinsa pana la 8 module in total
- 1 x Unitate de control si distributie PDU / BMS Deye BOS-G-PDU-2
- 1 x Rack metalic 19 inch Deye 3U-LRACK (capacitate pana la 8 module plus PDU)
- Set complet de cabluri de comunicatie si forta pentru interconectare interna si legatura la invertor

Exemple de utilizare:

- Stocarea energiei fotovoltaice pentru companii, hale de productie, depozite si cladiri de birouri
- Locuinte rezidentiale mari sau vile cu consum trifazat ridicat si invertoare solare hibride HV
- Reducerea costurilor cu energia electrica prin gestionarea consumului de varf (peak shaving)
- Asigurarea alimentarii continue de rezerva (back-up / UPS) in caz de avarie a retelei electrice
- Proiecte solare scalabile cu posibilitate ulterioara de adaugare a inca 3 module in acelasi rack

Specificatii tehnice principale:

- Tip sistem: Sistem complet de stocare a energiei de inalta tensiune (HV ESS)
- Tehnologie acumulatori: LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat fara cobalt)
- Capacitate nominala totala: 25.6 kWh
- Energie utilizabila (la 90% DoD): 23.04 kWh
- Tensiune nominala sistem: 256 Vdc
- Interval tensiune de functionare: 220 Vdc - 292 Vdc
- Capacitate nominala cluster: 100 Ah
- Putere nominala continua DC: 25.6 kW
- Curent recomandat de incarcare si descarcare: 50 A
- Curent nominal de incarcare si descarcare: 100 A
- Curent de varf la descarcare: 125 A (timp de 2 minute la 25 grade Celsius)
- Numar de cicluri de viata: peste 6000 de cicluri (la 25 grade Celsius, 0.5C/0.5C, EOL 70%)
- Porturi de comunicatie: CAN2.0, RS485
- Tip montaj: Rack industrial 19 inch, asezare pe podea in interior
- Grad de protectie: IP20
- Racire: Racire naturala
- Temperatura de lucru: Incarcare 0 pana la 55 grade Celsius, Descarcare -20 pana la 55 grade Celsius
- Dimensiuni rack exterior (L x A x H): 530 x 602 x 1629 mm

Pret: 29.328,80 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pachet-sistem-stocare-inalta-tensiune-deye-25-6kwh-bos-g25-pro-cu-5-module-baterie-lifepo4-unitate-control-pdu-si-rack-19-inch