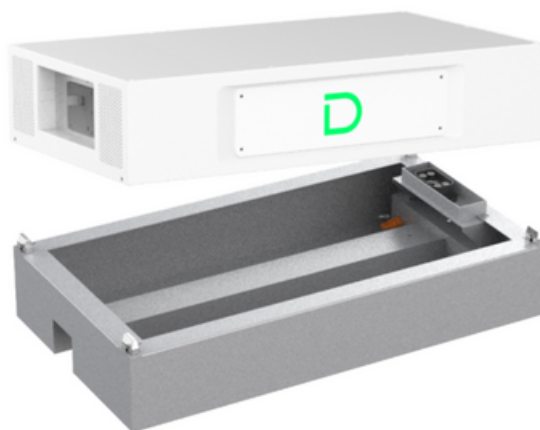




DYNESS UNITATE DE CONTROL DYNESS BDU STACK280, MODUL DE PUTERE BMS DE INALTA TENSIUNE, CURENT MAXIM 200A

Unitatea de control si distributie a energiei Dyness BDU STACK280 (model SBDU200) reprezinta modulul principal de comanda si protectie pentru sistemele modulare de stocare a energiei din gama STACK280. Conceput special pentru aplicatii comerciale si industriale de inalta tensiune, acest modul BDU (Battery Distribution Unit) asigura comunicarea inteligenta, monitorizarea parametrilor si siguranta intregului ansamblu de baterii.

Datorita arhitecturii de tip stackable, modulul de putere se integreaza direct deasupra modulelor de baterie LiFePO4 fara a necesita cabluri de conexiune vizibile sau trasee complicate. Conexiunea de tip plug and play simplifica montajul si reduce semnificativ timpul alocat instalarii.

Unitatea suporta o plaja extinsa de tensiune cuprinsa intre 134.4V si 864V, gestionand un curent continuu maxim de incarcare si descarcare de pana la 200A. Comunicarea se realizeaza prin protocoale dedicate CAN si RS485, oferind compatibilitate deplina cu o gama larga de invertoare hibride trifazate si de mare putere din piata (Solis, Growatt, Deye, Atess, Solinteg si altele). Modulul include interfata WiFi integrata pentru monitorizare rapida prin aplicatie mobila dedicata.

Exemple de utilizare:

- Clustere de baterii pentru aplicatii comerciale si industriale unde este necesara gestionarea eficienta a puterii pe inalta tensiune.
- Sisteme fotovoltaice de autoconsum pentru cladiri de birouri, hale de productie, depozite sau spatii comerciale.

- Ansambluri energetice cu backup complet pentru asigurarea continuitatii electrice in caz de intrerupere a retelei.
- Parcuri fotovoltaice mici si medii care utilizeaza stocare descentralizata modulara scalabila de pana la 12 clustere in paralel.

Specificatii tehnice principale:

- Model modul de putere: SBDU200 (pentru gama Dyness STACK280)
- Tensiune de operare: 134.4V - 864V
- Functinare cu minim 3 module baterie si max 8 module
- Curent continuu maxim: 200A
- Grad de protectie: IP20
- Comunicare: CAN / RS485
- Conectivitate utilizator: WiFi si aplicatie mobila dedicata
- Tip instalare: Stivuire fara cabluri intermediare (cable-free stacking)
- Compatibilitate module baterie: Dyness S51280 (LFP 280Ah)
- Dimensiuni (latime x adancime x inaltime): 770 x 425 x 230 mm
- Greutate neta: 19.2 kg
- Certificate de conformitate: CE-EMC, IEC62619, UN38.3

Pret: 5.588,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/unitate-de-control-dyness-bdu-stack280-modul-de-putere-bms-de-inalta-tensiune-curent-maxim-200a>