

## DEYE HV Control Box BOS-GBS

Kód produktu: ME.BMS.DEYE.01



Séria BOS-G využíva pokročilú technológiu LiFePO<sub>4</sub>, ktorá sa vyznačuje vynikajúcou termickou stabilitou, dlhou životnosťou a vysokou úrovňou bezpečnosti. Každý akumulátorový modul má kapacitu 5,12 kWh energie a séria BOS-G umožňuje jednoduché škálovanie systému.

Vďaka odporúčanej hĺbke vybitia (DOD) 90% a životnosti minimálne 6000 cyklov pri teplote 25°C séria BOS-G ponúka maximálnu užitočnú energiu a dlhotrvajúcu výkonnosť. Systém pracuje v širom rozsahu teplôt od -20°C do 55°C, čo ho robí vhodným pre rôzne environmentálne podmienky.

Séria BOS-G je vybavená skrinkou vysokého napätia (HVB750V/100A), ktorá umožňuje jednoduchú integráciu s existujúcim napájacím systémom. Podporuje pracovné napätie v rozsahu od 120 do 750 V DC a maximálny prúd nabíjania/vybíjania 125 A, čo zabezpečuje efektívny prenos energie a kompatibilitu s mnohými meničmi a nabíjačkami.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>DEYE HV Control Box BOS-GBS</b> ME.BMS.DEYE.01	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Séria BOS-G využíva pokročilú technológiu LiFePO<sub>4</sub>, ktorá sa vyznačuje vynikajúcou termickou stabilitou, dlhou

životnosťou a vysokou úrovňou bezpečnosti. Každý akumulátorový modul má kapacitu 5,12 kWh energie a séria BOS-G umožňuje jednoduché škálovanie systému.

Vďaka odporúčanej hĺbke vybitia (DOD) 90% a životnosti minimálne 6000 cyklov pri teplote 25°C séria BOS-G ponúka maximálnu užitočnú energiu a dlhotrvajúcu výkonnosť. Systém pracuje v širom rozsahu teplôt od -20°C do 55°C, čo ho robí vhodným pre rôzne environmentálne podmienky.

Séria BOS-G je vybavená skrinkou vysokého napätia (HVB750V/100A), ktorá umožňuje jednoduchú integráciu s existujúcim napájacím systémom. Podporuje pracovné napätie v rozsahu od 120 do 750 V DC a maximálny prúd nabíjania/vybíjania 125 A, čo zabezpečuje efektívny prenos energie a kompatibilitu s mnohými meničmi a nabíjačkami.

Výhody DEYE BOS-G (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

- Modul navrhnutý na zabudovanie do 19-palcového štandardu umožňuje jednoduchú inštaláciu a údržbu.
- Materiál katód LiFePO4 zabezpečuje vysokú bezpečnosť a dlhú životnosť. Modul sa vyznačuje nízkym samovybíjajúcim prúdom, môže ležať na polici až šesť mesiacov bez nabíjania, nevykazuje pamäťový efekt a ponúka vynikajúce vlastnosti počas nabíjania a vybíjania.
- Je vybavený funkciami ochrany pred nadmerným vybitím, prebitím, nadprúdmi a vysokými a nízkymi teplotami. Systém automaticky riadi nabíjanie, vybíjanie a vyrovnáva prúd a napätie každého článku.
- Celý modul je netoxický, neznečisťuje a je ekologický.
- Možnosť paralelného pripojenia viacerých modulov batérií na zvýšenie kapacity a výkonu. Podporuje aktualizácie cez USB, voliteľne cez Wi-Fi a diaľkové aktualizácie (kompatibilné s meničom Deye).
- Rozsah prevádzkových teplôt od -20°C do 55°C zaručuje vynikajúce vlastnosti vybíjania a dlhotrvajúcu životnosť cyklu.

Technické údaje o skrinke ovládacieho boxu pre vysokonapäťový batériový systém HVB750V/100A-EU (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

Pracovné napätie: 120~750Vdc

Nominálny prúd nabíjania/vybíjania: 100A

Maximálny prúd nabíjania/vybíjania: 125A

Nominálne vstupné napätie DC:  $12 \pm 2\%V/4.15A$

Rozsah prevádzkových teplôt: -20~55°C

Stupeň ochrany: IP20

Rozmery (Š/V/H): 440x565x150mm

Hmotnosť: Približne 15,5 kg