

## DEYE HV Control Box BOS-GBS

Kód produktu: ME.BMS.DEYE.01



Série BOS-G využívá pokročilou technologii LiFePO<sub>4</sub>, která se vyznačuje vynikající tepelnou stabilitou, dlouhou životností a vysokou úrovní bezpečnosti. Každý akumulátorový modul má kapacitu 5,12 kWh energie, série BOS-G umožňuje snadné škálování systému.

Díky doporučené hloubce vybití (DOD) 90% a životnosti minimálně 6000 cyklů při teplotě 25°C série BOS-G nabízí maximální užitečnou energii a dlouhodobou výkonnost. Systém pracuje v širokém teplotním rozsahu od -20°C do 55°C, což ho činí vhodným pro různé environmentální podmínky.

Série BOS-G je vybavena vysokonapěťovým boxem (HVB750V/100A), který umožňuje snadnou integraci do existujícího napájecího systému. Podporuje pracovní napětí v rozmezí od 120 do 750 V DC a maximální nabíjecí/vybíjecí proud 125 A, což zajišťuje efektivní přenos energie a kompatibilitu s mnoha měniči a nabíječi.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>DEYE HV Control Box BOS-GBS</b> ME.BMS.DEYE.01	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Série BOS-G využívá pokročilou technologii LiFePO<sub>4</sub>, která se vyznačuje vynikající tepelnou stabilitou, dlouhou

životností a vysokou úrovní bezpečnosti. Každý akumulátorový modul má kapacitu 5,12 kWh energie, série BOS-G umožňuje snadné škálování systému.

Díky doporučené hloubce vybití (DOD) 90% a životnosti minimálně 6000 cyklů při teplotě 25°C série BOS-G nabízí maximální užitečnou energii a dlouhodobou výkonnost. Systém pracuje v širokém teplotním rozsahu od -20°C do 55°C, což ho činí vhodným pro různé environmentální podmínky.

Série BOS-G je vybavena vysokonapěťovým boxem (HVB750V/100A), který umožňuje snadnou integraci do existujícího napájecího systému. Podporuje pracovní napětí v rozmezí od 120 do 750 V DC a maximální nabíjecí/vybíjecí proud 125 A, což zajišťuje efektivní přenos energie a kompatibilitu s mnoha měniči a nabíječi.

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

- Modul navržený pro vestavbu do standardu 19 palců umožňuje snadnou instalaci a údržbu.
- Katodový materiál LiFePO4 zajišťuje vysokou bezpečnost a dlouhou životnost. Modul má nízkou samovybíjecí schopnost, může být uložen na polici až šest měsíců bez nabíjení, nemá paměťový efekt a nabízí vynikající vlastnosti během nabíjení a vybíjení.
- Je vybaven funkcemi ochrany před přebitím, přebytkem vybití, přetížením, vysokými a nízkými teplotami. Systém automaticky spravuje nabíjení, vybíjení a vyrovnává proudy a napětí každého článku.
- Celý modul je netoxický, neznečišťující a ekologický.
- Možnost paralelního připojení více modulů baterií pro zvýšení kapacity a výkonu. Podporuje aktualizace přes USB, volitelně přes Wi-Fi a vzdálené aktualizace (kompatibilní s invertem Deye).
- Rozsah provozních teplot od -20°C do 55°C zaručuje vynikající vlastnosti vybíjení a dlouhou životnost cyklu.

Technické údaje o vysokonapěťovém ovládacím boxu pro bateriový systém HVB750V/100A-EU (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

Pracovní napětí: 120~750Vdc

Nominální nabíjecí/vybíjecí proud: 100A

Maximální nabíjecí/vybíjecí proud: 125A

Nominální vstupní napětí DC: 12±2%V/4.15A

Rozsah provozní teploty: -20~55°C

Stupeň ochrany: IP20

Rozměry (Š/V/H): 440x565x150mm

Hmotnost: Přibližně 15,5 kg