Deye Battery RW-M6.5

Kód produktu: **ME.Battery.deye.02.rw-m6.1**

Baterie Deye RW-M6.1 jsou řadou lithno-železofosfátových akumulátorů, které jsou jedním z nových produktů pro uchovávání energie vyvinutých a vyráběných společností Deye. Mohou být použity k zajištění spolehlivého napájení různých typů zařízení a systémů.

Tato řada je zejména vhodná pro aplikace vyžadující vysoký výkon, omezený instalační prostor, zatížení a dlouhou životnost cyklu.

Tato řada je vybavena vestavěným systémem řízení baterie (BMS), který může spravovat a monitorovat informace o článcích, jako je napětí, proud a teplota. Navíc BMS dokáže vyrovnávat nabíjení a vybíjení článků, což přispívá k prodloužení jejich životnosti. Více baterií lze připojit paralelně k rozšíření kapacity a výkonu, což umožňuje pokrýt vyšší požadavky na kapacitu a dobu podpory napájení.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye Battery RW-M6.5 **ME.Battery.deye.02.rw-m6.1**	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Baterie Deye RW-M6.1 jsou řadou lithno-železofosfátových akumulátorů, které jsou jedním z nových produktů pro

uchovávání energie vyvinutých a vyráběných společností Deye. Mohou být použity k zajištění spolehlivého napájení různých typů zařízení a systémů.

Tato řada je zejména vhodná pro aplikace vyžadující vysoký výkon, omezený instalační prostor, zatížení a dlouhou životnost cyklu.

Tato řada je vybavena vestavěným systémem řízení baterie (BMS), který může spravovat a monitorovat informace o článcích, jako je napětí, proud a teplota. Navíc BMS dokáže vyrovnávat nabíjení a vybíjení článků, což přispívá k prodloužení jejich životnosti. Více baterií lze připojit paralelně k rozšíření kapacity a výkonu, což umožňuje pokrýt vyšší požadavky na kapacitu a dobu podpory napájení.

Výhody baterií Deye RW-M6.1:
◆ Bezpečnostní
Akumulátor lithno-železofosfátový (LFP) bez kobaltu, zajišťující bezpečnost a dlouhou životnost, vysokou účinnost a hustotu výkonu. Inteligentní systém řízení baterie (BMS) poskytuje komplexní ochranu.

◆ Spolehlivý
Podpora vysokého výkonu vybíjení. Ochranná třída IP65, přirozené chlazení, široký rozsah teplot: od -20°C do 55°C.

◆ Flexibilní
Modulární design, snadná rozšiřitelnost s maximálně 32 jednotkami paralelně, maximální kapacita 196 kWh. Ideální pro rezidenční a komerční aplikace k zvýšení efektivity vlastní spotřeby.

◆ Pohodlný
Automatické propojení baterijního modulu, automatické přidělování IP adres, snadná údržba, vzdálené monitorování a aktualizace, podpora aktualizace firmwaru pomocí USB disku.

◆ Ekologický
Použití materiálů šetrných k životnímu prostředí, celý modul je netoxický a bez znečištění.

◆ Montáž na zeď
Plochý design, montáž na zeď, úspora místa při instalaci.

Specifikace baterie:
Typ baterie: LiFePO4
Kapacita (Ah): 120
Škálovatelnost: až 32 jednotek paralelně (196 kWh)
Nominální napětí (V): 51,2
Rozsah pracovního napětí (V): 43,2~57,6
Energie (kWh): 6,14
Využitelná energie (kWh): [1] 5,53
Proud nabíjení/vybíjení (A):
Doporučeno [2]: 60
Maximální [2]: 100
Špičkový (2 min, 25°C): 150
Doporučená hloubka vybíjení: 90%
Rozměry (Š/V/H, mm): 460720143 (hloubka 160 mm s montážní deskou)
Hmotnost (kg): přibližně 55
Hlavní LED indikátor: 5 LED (SOC: 20%~100%), 3 LED (provoz, poplach, ochrana)
Třída ochrany IP: IP65
Životnost cyklu: ≥6000 (25℃±2℃, 0,5C/0,5C, 70% EOL)
Instalace: montáž na zeď, montáž na podlaze
Komunikační porty: CAN2.0, RS485

Záruční doba: 10 let