

RW-F10.2



Deye

Stock Code: 605117.SH

◆ **Biztonságosabb**

Biztonságos, hosszú élettartamú és nagy energiasűrűségű, kobaltmentes lítiumvas-foszfát (LFP) akkumulátor. Alacsony feszültségű biztonsági csatlakozás.

◆ **Nagy teljesítmény**

Maximum 1C töltés és 1,25C kisütés.

Maximum 6000 ciklus 90%-os DOD mellett, és 10 év standard garancia.

◆ **Megbízható**

Beépített intelligens BMS, amely teljes körű védelmet biztosít. Természetes hűtés, IP65, széles hőmérséklet-tartomány: -20°C - 55°C.

◆ **Rugalmas**

Moduláris kialakítás, könnyen bővíthető, Max. 32 párhuzamos egység, max. 326 kWh kapacitás. Alkalmos lakossági és kereskedelmi célú felhasználásra az önfogyasztási arány fokozására.

◆ **Praktikus**

Az akkumulátor modul automatikus hálózatba kapcsolása (nincs DIP-kapcsoló kód), könnyű karbantartás, támogatja a Deye távfelügyeletet és frissítést. Támogatja a Deye invertereket is, stack all-in-one rendszer kialakításához.

◆ **Környezetbarát**

Környezetbarát anyagok felhasználása révén az egész modul nem-toxikus, környezetszennyezés-mentes.

◆ **Két beépítési módszer**

Lapos kialakítás, falra szerelhető fali konzollal, padlóállvány levehető talppal, helytakarékos telepítés.

Modell		RW-F10.2
Fő paraméterek		
Az akkumulátor kémiai összetétele	LiFePO ₄	
Beépített megszakító	125A 4P, 60Vdc	
Névleges kapacitás (Ah)	200	
Névleges feszültség (V)	51,2	
Működési feszültség (V)	43.2 ~ 57.6	
Névleges energia kWh	10,2	
Felhasználható energia ^[1] (kWh)	9,2	
Skálázhatóság	Max. 32 db-os csomag (Max.326kWh) párhuzamosan	
Töltési/kisütési áram (A) ^[1]	Ajánlott	Töltés: 100 / kisütés: 100
	Max.	Töltés: 200 / kisütés: 250
	Csúcsérték	Kisütés: 300 (2perc,25 °C)
Egyéb paraméterek		
Ajánlott kisütési mélység	90%	
Méret (szélesség/magasság/mélység, mm)	600x760x200 (függesztő tábla nélkül)	
Hozzávetőleges súly (kg)	104	
Master LED jelző	SOC állapot (20% ~ 100%), munkaállapot (riasztás, védelem)	
A burkolat IP-besorolása	IP65	
Üzemi hőmérséklet	Töltés: 0~55°C/ Kisütés: -20°C~55°C	
Tárolási hőmérséklet	0°C~35°C	
Páratartalom	5%~95%	
Magasság	≤3000m	
Élettartam	≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)	
Telepítés	Falra szerelhető, padlóra szerelhető	
Kommunikációs port	CAN2.0, RS485	
Jótállási időszak ^[2]	10 év	
Energia átbocsátóképesség	32 MWh(25°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)	
Tanúsítvány	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50, CEC	

[1] DC felhasználható energia, vizsgálati feltételek: 90% DOD, 0,5C töltés és kisütés 25 °C-on. A rendszer felhasználható energiája a rendszer konfigurációs paramétereinek miatt változhat.

[2] Az áramot a hőmérséklet és a SOC befolyásolja.

[3] Feltételek alkalmazandók, kérjük, olvassa el a Deye Garancialevelet.

Bemutakozás

A jelen sorozatú lítium-vas-foszfát akkumulátor a Deye által kifejlesztett és gyártott új energiatároló termékek egyike, amely különböző típusú berendezések és rendszerek megbízható energiaellátásának támogatására használható.

Ez a sorozat különösen alkalmas a nagy teljesítményű, korlátozott telepítési hellyel rendelkező, korlátozott teherbírású és hosszú élettartamú alkalmazásokhoz.

Ez a sorozat beépített BMS akkumulátor-kezelő rendszerrel rendelkezik, amely képes kezelni és ellenőrizni a cellák adatait, beleértve a feszültséget, az áramot és a hőmérsékletet. Ezenfelül a BMS képes kiegyensúlyozni a cellák töltését a ciklus élettartamának meghosszabbítása érdekében. Több akkumulátor párhuzamosan csatlakoztatható a nagyobb kapacitás és a hosszabb energiaellátás érdekében.



Bal oldali nézet



Előlnézet



Jobb oldali nézet

Rendszer topológiai referencia

