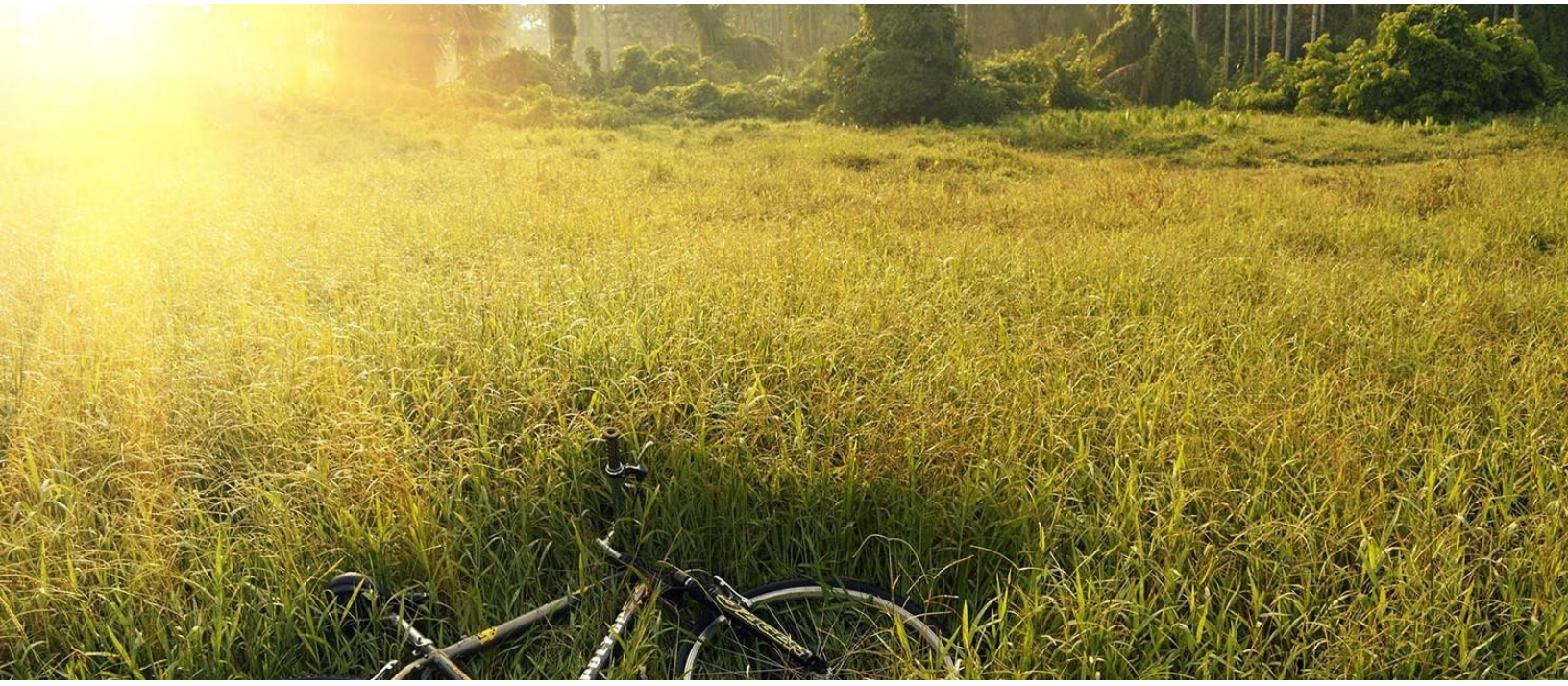
Přeloženo z slovenština do čeština - www.onlinedoctranslator.com

SE-G5.1 Pro-B





zpečněji

bez obsahu kobaltu s lithium-železným fosfátem (LFP):

ost a dlouhá životnost, vysoká účinnost a vysoká hustota

tný systém BMS, který poskytuje kompletní ochranu.

olehlivý

e vysoký výstupní výkon. IP20, přirozené chlazení, široký rozsah: -20 °Caž55 °C.

exibilní

na konstrukce, snadno rozšiřovatelná, Max. 64 jednotek e, Max. kapacita 327 kWh.
pro rezidenční a komerční aplikace ke zvýšení poměru spotřeby.

hodlný

cké připojení bateriových modulů do sítě, jednoduchá podpora vzdáleného monitorování a aktualizace, podpora cíle firmwaru prostřednictvím USB klíče.

ologický

materiálů šetrných k životnímu prostředí, celý modul je ý a neznečišťuje životní prostředí.

způsoby montáže

dný 19palcový design, podpora montáže do racku, na zeď a na což šetří prostor pro instalaci.

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model		SE-G5.1 Pro-B
Hlavní parametr		
Chemické složení baterie		$LiFePO_4$
Kapacita (Ah)		100
Škálovatelnost		Max. 64 ks balení (327 kWh) paralelně (max. 32 ks bez externího nastavení)
Jmenovité napětí (V)		51,2
Provozní napětí (V)		43,2~57,6
Jmenovitá energie (kWh)		5,12
Využitelná energie (kWh)[1]		4,6
Nabíjení/vybíjení Proud (A)[2]	Doporučení	50
	ax.	1
	Špičkový (2 min,25 °C)	150
Další parametry		
Doporučená hloubka vybití		90
Rozměry (Š/V/H, mm)		440*133*540
Přibližná hmotnost (kg)		45
Hlavní LED indikátor		5 LED (SOC: 20 % ~ SOC 100 %), 3 LED (provoz, alarm, ochrana)
Krytí IP		IP20
Provozní teplota		Nabíjení: 0～55℃ (volitelné topení: -20℃~55℃),vybíjení: -20℃ ～55℃
Skladovací teplota		0～35
Vlhkost		5 %~95
Nadmořská výška		⩽2000 m
Životnost		⩾6000 (25 ± 2 °C,0,5 C/0,5 C, 90 % DOD, 70 % EOL)
Instalace		Montáž na zeď, montáž na podlahu, montáž do stojanu (standardní 19palcová skříň, hloubka skříně ⩾600 mm)
Komunikační port		CAN2.0, RS485
Záruční doba[3]		10 let
Energetická propustnost		16 MWh při 70 % EOL
Certifikace		UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] Použitelná energie DC, testovací podmínky: 90 % DOD, 0,5 C nabíjení a vybíjení při25 °C.Použitelná energie systému se může lišit v závislosti na konfiguračních parametrech systému.

[2] Proud je ovlivněn teplotou a SOC.

[3] Platí podmínky, viz záruční list společnosti Deye.

Úvod

Tato série lithium-železo-fosfátových baterií je jedním z nových produktů pro ukládání energie, které vyvinula a vyrábí společnost Deye. Mohou se používat k zajištění spolehlivého napájení různých typů zařízení a systémů. Tato série je zvláště vhodná pro aplikace s vysokým výkonem, omezeným instalačním prostorem, omezenou nosností a dlouhou životností.

Tato série má zabudovaný systém řízení baterií BMS, který dokáže spravovat a monitorovat informace o článcích, včetně napětí, proudu a teploty. Navíc BMS dokáže vyvažovat nabíjení článků, čímž prodlužuje životnost. Více baterií lze zapojit paralelně, čímž se dosáhne větší kapacity a delší podpory napájení.

Příslušenství bateriového modulu

Model	Příslušenství Popis dílů	Poznámka
3U-LBCable150	Paralelní kabel baterie (součást balení)	Paralelní kabel pro napájení baterie a komunikaci (při použití podlahového držáku 3U)
3U-LPCable1500	Kabel hybridního měniče (součást balení)	Kabel pro napájení baterie a komunikaci připojený k hybridnímu měniči
3U-LRfe	Upevňovací úchyty bateriového stojanu (součást balení)	Používá se k upevnění baterie k 19palcovému stojanu nebo skříni
3U-Držák	Držáky baterie (součást balení)	Jednoduchá stohovací konzole, 1 jednotka obsahuje 4 ks konzolí, stohování 4 patra
3U-W-držák	Držáky na zeď pro baterie a šrouby (součástí balení)	Jednoduchá podpěra na zavěšení na zeď.



Model: 3U-LBCable150

Podrobnosti:Pár 150 mm 4AWGnapájecích kabelů baterie (oba konce mají vodotěsné koncovky)a jeden 250 mm RJ45 komunikační kabel pro paralelní zapojení baterií.



Model: 3U-LPCable1500

Podrobnosti:Pár napájecích kabelů 4AWG DC (jeden konec má vodotěsný terminál, druhý konec je měděný terminál M10) a jeden komunikační kabel RJ45 se připojují k hybridnímu měniči. Standardní délka je 1500 mm.



Model:3U-LRfe

Podděl**nosti:**Pár ušípro upevnění baterie do 19-palc



Model:3U-Bracket

Podrobnosti: Jednoduchá stohovací konzola,výška mm,1 sada obsahuje 4 ks konzolí, Max. stohování 4 patra.

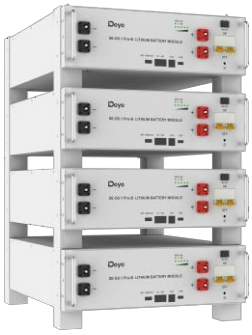




Model: 3U-W-Bracket

Podděl**nosti:**Pár jednoduchých držáků pro zavěšení na zeď, včetně 4 sad roztahovacích šroubů M6.

Příklad montáže



Montáž na podlahu



Montáž na zeď



Montáž na stojan