

Hybridní střídač

SUN-8K-SG01LP1-EU



Deye

Clean Power For You



Barevný dotykový LCD, stupeň krytí IP65

6

6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie

190

Max. nabíjecí/vybíjecí proud 190 A

16

Řízení poklesu frekvence, max. 16 ks paralelně



Párování DC a AC pro vylepšení stávajícího solárního systému



Podpora ukládání energie z dieselového generátoru

Model	SUN-8K-SG01LP1-EU
Vstupní údaje baterie	
Typ baterie	Olověný nebo lithium-iontový
Rozsah napětí baterie (V)	40~60V
Max. nabíjecí proud (A)	190A
Max.vybíjecí proud (A)	190A
Nabíjecí křivka	3 stupně / vyrovnávání
Externí teplotní čidlo	Ano
Systém nabíjení li-ionových baterií	Samopřizpůsobení na BMS
Údaje vstupu FV stringu	
Max. vstupní DC výkon (W)	10400W
Vstupní napětí FV (V)	370V (100V~500V)
Rozsah MPPT (V)	125V-425V
Počáteční napětí (V)	150V
Vstupní proud FV(A)	22A+22A
Počet MPPT Trackerů	2
Počet stringů na MPPT	2+2
Výstupní údaje AC	
Jmenovitý výstup AC a výkon UPS (W)	8000W
Max. výstupní výkon AC (W)	8800W
Špičkový výkon (mimo síť)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 S
Jmenovitý výstupní proud AC (A)	35A
Max. AC proud (A)	38.5A
Max. nepřetržitý průchod AC (A)	50A
Výstupní frekvence a napětí	50 / 60Hz; 230Vac (jedna fáze)
Typ sítě	Jedna fáze
Harmonické zkreslení proudu	THD<3% (Lineární zátěž<1.5%)
Účinnost	
Max. účinnost	97.60%
Euro účinnost	97.00%
Účinnost MPPT	99.90%
Ochrana	
Ochrana před bleskem na vstupu FV	Integrováno
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Integrováno
Ochrana proti přepólování vstupu FV stringu	Integrováno
Detekce izolačního odporu	Integrováno
Jednotka monitoringu zbytkového proudu	Integrováno
Ochrana proti nadproudu na výstupu	Integrováno
Ochrana proti zkratu na výstupu	Integrováno
Ochrana proti přepětí na výstupu	Integrováno
Přepětiová ochrana	DC Type II / AC Type II
Certifikace a normy	
Regulace sítě	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727
Bezpečnost	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 třída B
Obecné údaje	
Rozsah provozní teploty (°C)	-25~60°C, >45°C pokles výkonu
Chlazení	Inteligentní chlazení
Hluk (dB)	<30 dB
Komunikace s BMS	RS485; CAN
Hmotnost (kg)	32
Velikost (mm)	420W×670H×233D
Stupeň krytí	IP65
Způsob instalace	Nástěnný
Záruka	5 let