Inverter ibrido monofase

SUN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P



Intuitivo

- LCD touch colorato, grado di protezione IP65

Intelligente

- 6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria

Flessibile

- Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
- Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

Affidabile

- Massimo corrente di carica/scarica di 380 A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Dati tecnici

Modello	SUN-12K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1 -EU-AM3-P
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60			
Corrente di carica/descarica Max (A)	220	250	290	380
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS			
Numero di batteria in ingresso	2			
Dati di ingresso della stringa PV				
Potenza massima di accesso PV (W)	24000	28000	32000	36000
Potenza massima in ingresso CC (W)	19200	22400	25600	28800
Tensione di ingresso CC massima (V)	500			
Tensione di avvio (V)	125			
Campo di tensione MPPT (V)	150-425			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	370			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	36+36+36			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	54+54+54			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	3/2+2+2			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	12000	14000	16000	18000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	13200	15400	17600	19800
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	54,6/52,2	63,7/60,9	72,8/69,6	81,9/78,3
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	60/57,4	70/67	80/76,6	90/86,1
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	100			200
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 tempi di potenza nominale, 10 s			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,8 leading - 0,8 lagging			
Frequenza/ammettimento della rete di ingresso/uscita classificato(Hz)	220/230 0,85Un-1,1Un L+N+PE			
Tensione di ingresso/uscita rara	50/45-55, 60/55-65			
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3%			
Corrente di iniezione CC	<0,5% In			
Efficienza				
Efficienza massima	97,6%			
Efficienza Euro	96,5%			
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione delle apparecchiature				
Integrato	Protezione da inversione di polarità CC, Protezione da sovracorrente in uscita CA, Protezione da sovratensione in uscita CA, Protezione da cortocircuito in uscita CA, Protezione termica, Rilevamento dell'impedenza di isolamento, Monitoraggio dei componenti CC, Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI) (opzionale) , Protezione anti-islanding, Interruttore CC, Rilevamento della corrente residua			
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaccia				
Display LCD/LED	LCD			
Interfaccia di comunicazione	WIFI/RS485/CAN			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio (℃)	-40 a +60℃, >45℃ declassamento			
Umidità ambientale ammissibile	0-100%			
Altitudine ammissibile	3000m			
Rumore (dB)	<55			
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65			
Topologia invertitore	Non isolato (solar), Isolato (batteria)			
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	464×763×282(Esclusi connettori e staffe)			464×863×282
Peso (kg)	54,1			59,8
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento dell'aria intelligente			
Garanzia	5 Anni / Fino a 10 Anni* *Il periodo di garanzia varia in base al paese di installazione. Fare riferimento all'Informativa sulla Garanzia per i dettagli.			
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

Deye
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn