Inverter Ibrido Trifase

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8
SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10



Efficiente

- Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza

Intelligente

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

Flessibile

- Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
- Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

Affidabile

- Massimo corrente di carica/scarica di 200A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Dati tecnici

Modello	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Dati di input della batteria			
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio		
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-1000		
Corrente massima di carica/scarica (A)	100+100		
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS		
Potenza massima di accesso PV (W)	2		
Dati di ingresso della stringa PV			
Potenza massima di accesso PV (W)	200000	200000	250000
Potenza massima in ingresso CC (W)	160000	160000	200000
Tensione di ingresso CC massima (V)	1000		
Tensione di avvio (V)	180		
Campo di tensione MPPT (V)	150-850		
Tensione nominale di ingresso DC (V)	650		
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	42+42+42+42+42+42+42+42	42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	63+63+63+63+63+63+63+63	63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	8/2+2+2+2+2+2+2+2	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
Dati di ingresso/uscita CA			
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	100000	100000	125000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	110000	110000	135000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	151,6/145,0	151,6/145,0	189,4/181,2
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	166,7/159,5	166,7/159,5	204,6/195,7
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	250		
Potenza di picco (Off-grid)(W)	1,5 volte la potenza nominale, 10 s		
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,8 leading - 0,8 lagging		
Tensione nominale di ingresso/uscita	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un 3L+N+PE		
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3%		
Corrente di iniezione CC	<0,5% In		
Efficienza			
Efficienza massima	98,7%		
Efficienza Euro	98,1%		
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+LED		
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN		
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)		
Dati generali			
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 a +60°C, >45°C declassamento		
Umidità ambientale ammissibile	0-100%		
Altitudine ammissibile	3000m		
Rumore (dB)	≤65		
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65		
Topologia invertitore	Non isolati		
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	734×1091×344 (Esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	161,7		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento 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, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

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