Inverter Ibrido Trifase

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



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 160A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Dati tecnici

Modello	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-1000			
Corrente di carica massima (A)	80+80			
Corrente massima di scarico (A)	80+80			
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)	120000	140000	150000	160000
Potenza massima in ingresso CC (W)	96000	112000	120000	128000
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)	36+36+36+36+36+36			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	54+54+54+54+54+54			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	6/2+2+2+2+2+2			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	60000	70000	75000	80000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	66000	77000	82500	88000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	91/87	106,1/101,5	113,7/108,7	121,3/116
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	100/95,7	116,7/111,6	125/119,6	133,4/127,6
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	200			
Potenza di picco (Off-grid)(W)	1,5 tempi di potenza nominale, 10 s			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,8 che porta a 0,8 in ritardo			
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Modulo di connessione griglia	3L+N+PE			
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				
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)	606x927x314 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	105			
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, 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