

Inverter Ibrido Trifase

SUN-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3



100

Risultati sbilanciati al 100%



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

10

Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

75

Massimo corrente di carica/scarica di 75A

H

Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza

6

6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-25K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3 -EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3 -EU-AM3
Dati di input della batteria			
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio		
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-700		
Corrente di carica massima (A)	75		
Corrente massima di scarico (A)	75		
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS		
Numero di batteria in ingresso	1		
Dati di ingresso della stringa PV			
Potenza massima di accesso PV (W)	50000	59800	60000
Potenza massima in ingresso CC (W)	40000	47840	48000
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)	600		
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)	25000	29900	30000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	27500	29900	33000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	37.9/36.3	45.4/43.4	45.5/43.5
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	41.7/39.9	45.4/43.4	50/47.9
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	80		
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 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% (della potenza nominale)		
Corrente di iniezione CC	<0.5% In		
Efficienza			
Massimo massima	98.5%		
Efficienza Euro	98.0%		
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)		
Interface			
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN		
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)		
Dati generali			
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C declassamento		
Umidità ambientale ammissibile	0-100%		
Altitudine ammissibile	3000m		
Rumore (dB)	≤55dB(A)		
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)	448x688x 270 (Esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	46		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia		
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		