



100

Risultati sbilanciati al 100%, ogni fase

CA

Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza

6periodi di tempo per la carica/scarica della batteria

Modello	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio				
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-800				
Corrente di carica massima (A)	50+50				
Corrente massima di scarico (A)	50+50				
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)	59800	60000	70000	80000	100000
Potenza massima in ingresso CC (W)	47840	48000	56000	64000	80000
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			36+36+36+36	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Dati di ingresso/uscita CA					
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	200				
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	97.6%				
Efficienza Euro	96.5%				
Efficienza MPPT	>99%				
Protezione delle apparecchiature					
Integrato	Protezione di connessione inversa di polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita CA, protezione termica, Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, monitoraggio dei componenti di CC, Protezione da caduta di carico di sovratensione, monitoraggio della corrente di guasto a terra, interruttore di circuito di guasto ad arco (opzionale), Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC, Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, rilevamento della corrente residua (RCD), livello di protezione da sovratensioni				
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	2000m				
Rumore (dB)	≤65dB(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)	527×894×294 (Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	80				
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				