

Invertitore ibrido

SUN-5/6/7.6/8K-SG02LP2-US-AM2

SUN-10/12K-SG02LP2-US-AM3



Colorful touch LCD, IP65 protection degree



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

16

Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

190

Massimo corrente di carica/scarica di 250 A

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-5K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02 LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02 LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02 LP2-US-AM3
Dati di input della batteria						
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio					
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60					
Corrente di carica massima (A)	120	135	190	190	220	250
Corrente massima di scarico (A)	120	135	190	190	220	250
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 in ingresso CC (W)	6500	7800	9880	10400	13000	15600
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)	13+13	26+13	26+26		26+26+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	22+22	44+22	44+44		44+44+44	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe per MPP Tracker	2/1+1	2/2+1	2/2+2		3/2+2+2	
Dati di ingresso/uscita CA						
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	5000	6000	7600	8000	10000	12000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	35	40	50		60	
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 volte la potenza nominale, 10 S					
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading - 0.8 lagging					
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	120/240; 208 0.88Un < U < 1.1Un					
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	60/55-65					
Modulo di connessione griglia	2L+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 della connessione inversa della polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita AC Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, protezione termica Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, monitoraggio dei componenti DC, monitoraggio della corrente di guasto a terra Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC Protezione contro cadute di carico da sovratensione, rilevamento di corrente residua (RCD), livello di protezione contro le 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)	<45 dB(A)					
Grado di protezione degli ingressi (IP)	TYPE3R					
Topologia invertitore	Non isolati					
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	420x670x233 (Esclusi connettori e staffe)					
Peso (kg)	35.6					
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento 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	IEEE 1547.1, SRD V2.0					
Sicurezza / Norma EMC	FCC, UL 1741					