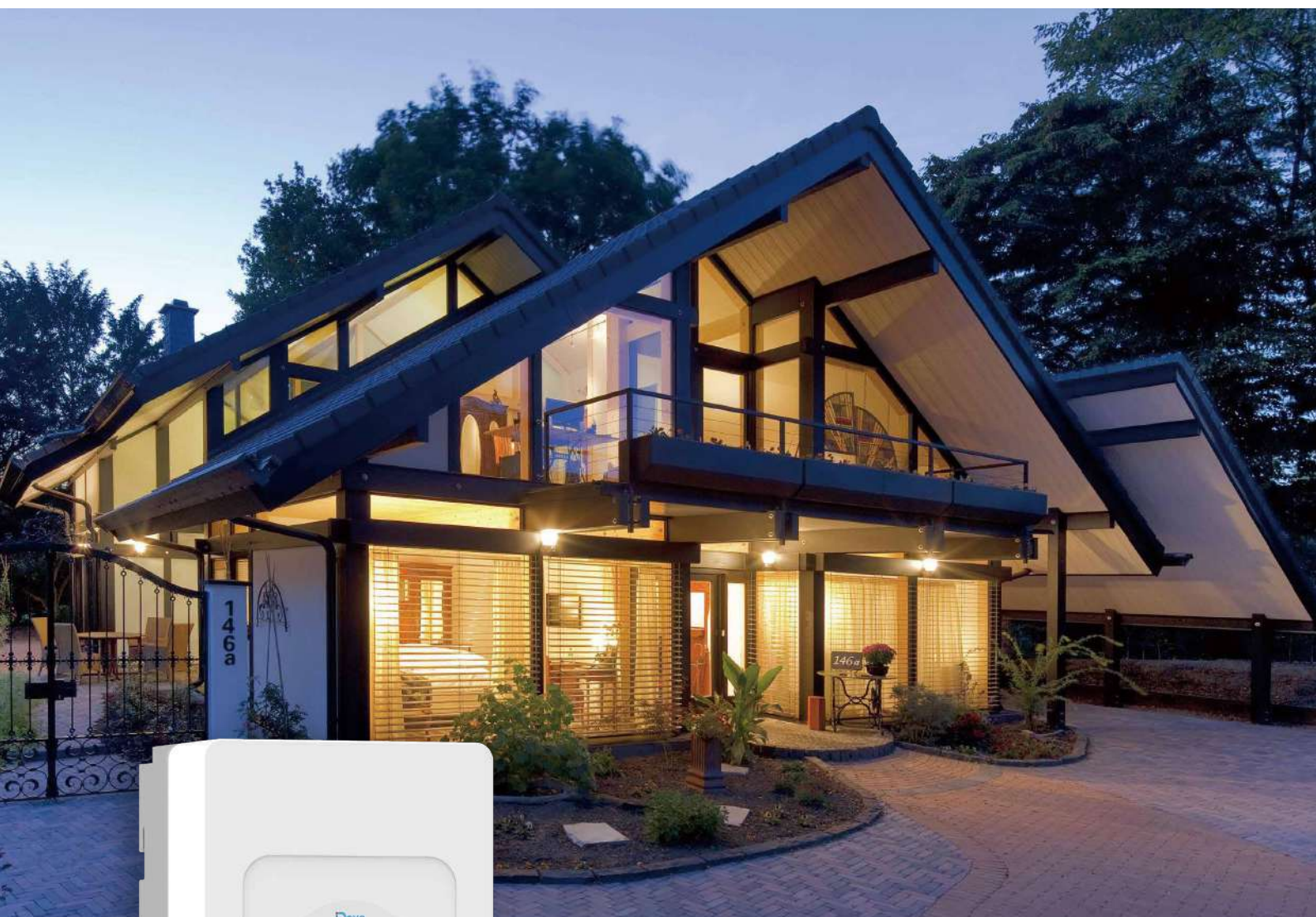


Inverter ibrido monofase

SUN-3/3.6/5/6K-SG03LP1-EU



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



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

135

Massimo corrente di carica/scarica di 135 A

6

6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Börsenkürzel: 605117.SH

Modello	SUN-3K-SG03LP1-EU	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
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)	70	90	120	135
Corrente massima di scarico (A)	70	90	120	135
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)	6000	7200	10000	12000
Potenza massima in ingresso CC (W)	3900	4680	6500	7800
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			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	17+17			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3000	3600	5000	6000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3300	3960	5500	6600
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	13.6/13	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	15/14.3	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	35			40
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)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Modulo di connessione griglia	L+N+PE			
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% (della potenza nominale)			
Corrente di iniezione CC	<0.5% In			
Efficienza				
Efficienza massima	97.6%			
Efficienza Euro	96.5%			
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 a +60°C, >45°C Declassamento			
Umidità ambientale ammissibile	0-100%			
Altitudine ammissibile	2000m			
Rumore (dB)	<30 dB(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)	330×580×232 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	25			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale			
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, 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			