Inverter Off-Grid

SUN-3K-OG03LP1-24-EU-AM1 SUN-3/3.6K-OG03LP1-EU-AM1
SUN-5/6.6/8.8K-OG03LP1-EU-AM2



Design Home-Ready
Struttura a strati aggiornata con pannelli curvi

Wi-Fi integrato
Nessun datalogger aggiuntivo necessario

Opzioni di potenza molteplici
Modelli da 3 a 8.8 kW per soddisfare diverse esigenze energetiche

Leggero e di facile installazione
Solo 8.6 kg, per una movimentazione e un montaggio senza sforzo

Elevata corrente di carica/scarica
Fino a 190 A

Sovradimensionamento PV 2x
Massimizza la produzione di energia

Fino a 2 MPPT
Supporta moduli PV ad alta corrente

Potenza di picco del 200%
Avvio affidabile ad alta potenza

Grado di protezione IP65
Elevata resistenza a polvere e acqua

Efficienza max. 97,6%
Basse perdite di carica/scarica

Commutazione On/Off-Grid in 4 ms
Protegge i carichi sensibili

Espansione flessibile
Max. 16 inverter / 32 batterie in parallelo

Dati tecnici

Modello	SUN-3K-OG03 LP1-24-EU-AM1	SUN-3K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-OG03 LP1-EU-AM1	SUN-5K-OG03 LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-OG03 LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-OG03 LP1-EU-AM2
Dati di ingresso batteria						
Tipo di batteria	Piombo-acido o Ioni di litio					
Intervallo di tensione della batteria (V)	20-30	40-60				
Corrente massima di carica/scarica (A)	135	70	90	120	140	190
Strategia di carica per la batteria Li-ion	Auto-adattamento al BMS					
Numero di ingressi batteria	1					
Dati di ingresso stringa fotovoltaica (PV)						
Potenza massima di accesso fotovoltaica (PV) (W)	6000		7200	10000	13200	17600
Potenza massima di ingresso fotovoltaica (PV) (W)	4800		5760	8000	10560	14080
Tensione massima di ingresso fotovoltaica (PV) (V)	500					
Tensione di avvio (V)	125					
Intervallo di tensione MPPT (V)	150-425					
Tensione nominale di ingresso fotovoltaica (PV) (V)	370					
Corrente massima operativa di ingresso fotovoltaica (PV) (A)	18			18+18		36+18
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	27			27+27		54+27
N. di tracker MPP / N. di stringhe per tracker MPP	1/1			2/1+1		2/2+1
Dati di uscita AC						
Potenza nominale di uscita AC (VA/W)	3000		3600	5000	6600	8800
Potenza massima di uscita AC (VA/W)	3000		3600	5000	6600	8800
Corrente massima di uscita AC (A)	13,1		15,7	21,8	28,7	38,3
Corrente nominale di uscita AC (A)	13,1		15,7	21,8	28,7	38,3
Potenza di picco (W)	2 volte la potenza nominale, 10 secondi					
Tensione nominale di uscita	230 L+N+PE					
Frequenza nominale di uscita	50Hz/60Hz					
Forma d'onda della tensione di uscita	Onda sinusoidale pura					
Distorsione armonica totale della corrente (THDi)	<3%					
Dati di Ingresso AC (Rete e Generatore)						
Potenza massima di ingresso alla batteria (W)	3000		3600	5000	6600	8800
Tensione nominale di ingresso	230					
Frequenza nominale di ingresso	50Hz/60Hz					
Corrente di ingresso dalla rete (A)	35					50
Corrente di ingresso dal generatore (A)	35					50
Efficienza						
Efficienza massima	97,6%					
Efficienza europea	96,5%					
Efficienza MPPT	>99%					
Protezione dell'apparecchiatura						
Integrata	Protezione contro l'inversione di polarità DC, Protezione da sovracorrente in uscita AC, Protezione termica, Protezione da sovratensione in uscita AC, Protezione da cortocircuito in uscita AC, Monitoraggio della componente DC, Rilevamento dell'impedenza di isolamento					
Livello di protezione da sovratensioni	TIPO II (DC), TIPO II (AC)					
Interfaccia						
Display LCD/LED	LCD					
Interfaccia di comunicazione	Wi-Fi&BT,RS485,CAN					
Dati generali						
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	da -40 a +60 °C, declassamento > 45 °C					
Umidità ambientale ammessa	0-100%					
Altitudine ammessa	3000m					
Rumorosità (dB)	<46					
Grado di protezione ingresso (IP)	IP 65					
Topologia inverter	Non isolato (solare), Isolato (batteria)					
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensioni telaio (L×A×P mm)	323×424×176 (esclusi connettori e staffe)					
Peso (kg)	8,6					
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente					
Garanzia	5 anni					
Normativa di Sicurezza / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-6-4					

Deye
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