Microinverter

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0



Sicuro

- Funzione di arresto rapido
- Protezione NS completa con funzione di autoverifica

Affidabile

- Durata di progetto di 25 anni, garanzia di 10 anni
- Grado di protezione IP67

Intuitivo

- Comunicazione Wi-Fi
- Installazione semplice, adatto per sistemi fotovoltaici da balcone con connessione a innesto rapido

Efficiente

- 2tracker MPP, monitoraggio a livello di modulo
- Scarica rapida CA <100 ms, conforme alla norma di sicurezza DIN VDE 0126-95 (<200 ms)
- Progettazione con relè esterno, bassa temperatura, lunga durata e manutenzione più semplice

Dati tecnici

Modello	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Dati di ingresso della stringa FV			
Potenza d'ingresso max FV (kW)	210-420(2 Pezzi)	210-560(2 Pezzi)	210-700(2 Pezzi)
Tensione d'ingresso max FV (V)	60		
Tensione di avvio (V)	20		
Intervallo di tensione MPPT (V)	25-55		
Tensione nominale di ingresso FV (V)	42,5		
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	13+13		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	19,5+19,5		
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/1		
Dati di uscita CA			
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	600	800	1000
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	600	800	1000
Corrente nominale di uscita CA (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4
Corrente di uscita CA massima (A)	2,8/2,7	3,7/3,5	4,6/4,4
Numero massimo di unità per ramo	8	6	5
Tensione di uscita nominale	220/230V 0,85Un-1,1Un L/N/PE		
Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,9 leading-0,9 lagging		
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%		
Corrente di iniezione CC	<0,5%In		
Efficienza			
Efficienza massima	96,5%		
Efficienza Euro	96,0%		
Efficienza MPPT	>99%		
Protezione dell'apparecchiatura			
Protezione da inversione di polarità CC	Yes		
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Yes		
Protezione da sovratensione in uscita CA	Yes		
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Yes		
Protezione termica	Yes		
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Yes		
Protezione anti-islanding	Yes		
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(AC)		
Interfaccia			
Interfaccia di comunicazione	WiFi		
Dati generali			
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-40 a +65°C, >45°C di declassamento		
Umidità ambientale consentita	0-100%		
Altitudine consentita (m)	2000m		
Rumore (dB)	≤25		
Grado di protezione (IP)	IP 67		
Topologia dell'inverter	Isolato		
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensioni dell'armadio (L*H*P) [mm]	280,5×190×40 (esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	3		
Garanzia	10 Years		
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Regolazione della rete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105		
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

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