

Microinverter

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0



Grado di protezione IP67, 10 anni di garanzia



4 Tracker MPP, monitoraggio a livello di modulo



Comunicazione WIFI



Funzione di spegnimento rapido



Massimo Corrente di ingresso CC di 18A, adatta a 770 W Modulo fotovoltaico

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0	SUN-M220G4 -EU-Q0
Dati di ingresso della stringa PV					
Potenza massima in ingresso PV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 Pieces)	210-770 (4 Pieces)
Tensione massima di ingresso PV (V)	60				
Tensione di avviamento (V)	20				
Campo di tensione MPPT (V)	25-55				
Tensione nominale di ingresso PV (V)	42.5				
Corrente massima di ingresso PV funzionante (A)	15+15+15+15				18+18+18+18
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	22.5+22.5+22.5+22.5				27+27+27+27
Numero di inseguitori MPP/ Numero di stringhe tracker MPP	4/1				
Dati di uscita AC					
Potenza attiva nominale in uscita CA (W)	1300	1600	1800	2000	2200
Potenza apparente massima dell'uscita CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200
Corrente di uscita CA nominale (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Corrente massima di uscita AC (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Tensione/intervallo nominale di uscita (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Modulo di connessione griglia	L/N/PE				
Frequenza/intervallo nominale della griglia di uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Unità massima per ramo	5	4	3	3	3
Campo di regolazione del fattore di potenza	0.9 leading to 0.9 lagging				
Distorsione armonica totale della corrente THDi	<3%				
Corrente di iniezione CC	<0.5%In				
Efficienza					
Massimo Efficienza	96.5%				
Efficienza Euro	96.0%				
Efficienza MPPT	>99%				
Protezione delle apparecchiature					
Protezione da inversione di polarità CC	sì				
Protezione da sovracorrente in uscita CA	sì				
Protezione da sovratensione in uscita CA	sì				
Protezione da cortocircuito in uscita CA	sì				
Protezione termica	sì				
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	sì				
Protezione anti-islanding	sì				
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(AC)				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-25 to +65°C, >45°C declassamento				
Umidità ambientale ammissibile	0-100%				
Altitudine ammissibile (m)	2000m				
Rumore (dB)	≤25 dB (A)				
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65				
Topologia invertitore	Non-Isolated				
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)				
comunicazione	WiFi				
Dimensioni (LxAxP mm)	311×250.5×36.5				358×255.5×36.5
Peso (kg)	5.1				5.2
Garanzia	10 anni				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Norma EMC/Sicurezza	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				