

# Microinverter

SUN-M130/160/180/200G4-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 700 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
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>				
Potenza massima in ingresso PV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (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			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	22.5+22.5+22.5+22.5			
Numero di inseguitori MPP/ Numero di stringhe tracker MPP	4/1			
<b>Dati di uscita AC</b>				
Potenza attiva nominale in uscita CA (W)	1300	1600	1800	2000
Potenza apparente massima dell'uscita CA (VA)	1300	1600	1800	2000
Corrente di uscita CA nominale (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Corrente massima di uscita AC (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
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
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			
<b>Efficienza</b>				
Massimo Efficienza	96.5%			
Efficienza Euro	96.0%			
Efficienza MPPT	>99%			
<b>Protezione delle apparecchiature</b>				
Protezione della connessione inversa della polarità CC	sì			
Protezione da sovracorrente in uscita AC	sì			
Protezione da sovratensione in uscita AC	sì			
Protezione da cortocircuito in uscita AC	sì			
Protezione termica	sì			
Monitoraggio dell'impedenza di isolamento terminale DC	sì			
Monitoraggio della rete elettrica	sì			
Monitoraggio della protezione delle isole	sì			
Rilevamento di guasti terrestri	sì			
Protezione contro cadute di carico da sovratensione	sì			
<b>Dati generali</b>				
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)	311x250.5x36.5			
Peso (kg)	5.1			
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			

\*Nota: 15 anni di garanzia (installato solo in Germania e Austria)