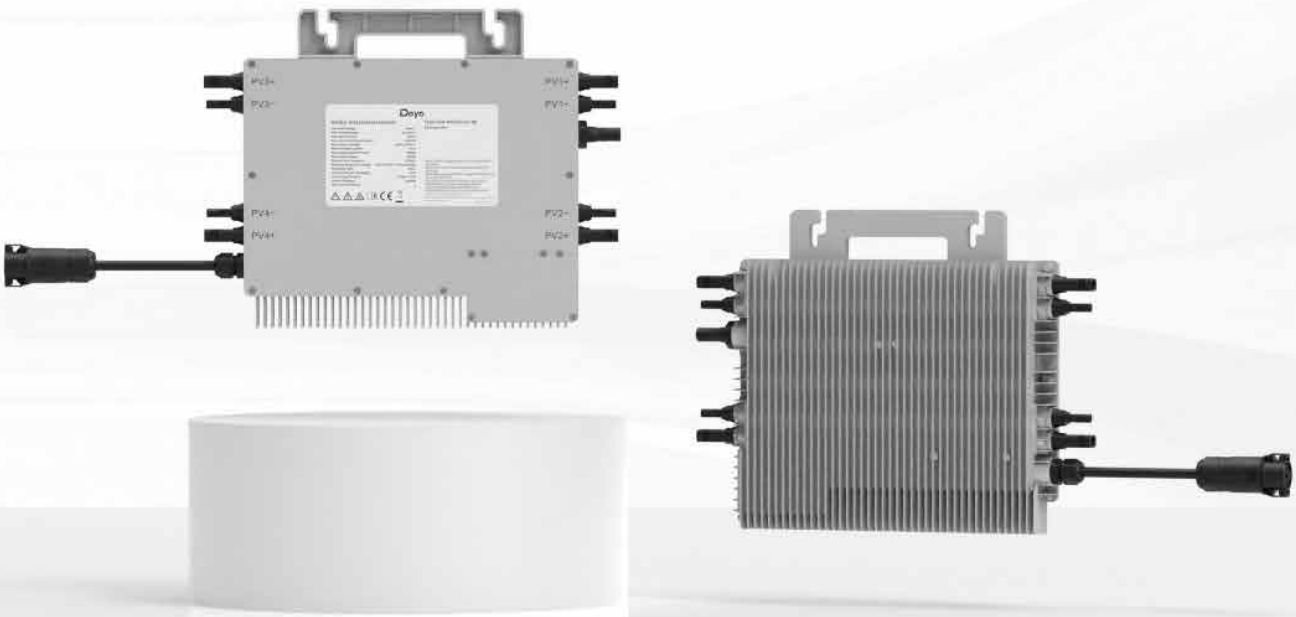
Microinverter

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



Sicuro

- Funzione di arresto rapido

Affidabile

- Grado di protezione IP67, garanzia di 10 anni

Intuitivo

- Comunicazione Wi-Fi

Efficiente

- 4tracker MPP, monitoraggio a livello di modulo
- Corrente massima di ingresso CC di 18 A, compatibile con modulo FV da 770 W

Dati tecnici

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 FV					
Potenza d'ingresso max FV (kW)	210-460 (4 Pezzi)	210-560 (4 Pezzi)	210-630 (4 Pezzi)	210-700 (4 Pezzi)	210-770 (4 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)	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 tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	4/1				
Dati di uscita CA					
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	1300	1600	1800	2000	2200
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200
Corrente nominale di uscita CA (A)	6/5,7	7,3/7	8,2/7,9	9,1/8,7	10/9,6
Corrente di uscita CA massima (A)	6/5,7	7,3/7	8,2/7,9	9,1/8,7	10/9,6
Numero massimo di unità per ramo	5	4	3	3	3
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]	311×250,5×36,5 (esclusi connettori e staffe)				358×255,5×36,5
Peso (kg)	5,1				5,2
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				

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