

Microinverter

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0
SUN-M180/200G4-EU-Q0-P



4 Tracker MPP, monitoraggio a livello di modulo



Funzione di spegnimento rapido



Grado di protezione IP67, 10 anni di garanzia



Comunicazione WIFI



18 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	SUN-M220G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0-P	SUN-M200G4 -EU-Q0-P
Dati di ingresso della stringa PV							
Potenza massima in ingresso PV (kW)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 Pieces)	210-770 (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				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 per tracker MPP	4/1						
Dati di uscita AC							
Potenza attiva nominale in uscita CA (kW)	1300	1600	1800	2000	2200	1800	2000
Potenza apparente massima dell'uscita CA (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200	1800	2000
Corrente di uscita CA nominale (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	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	10/9.6	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	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 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						
Interfaccia							
Interfaccia	WiFi						
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)						
Dimensioni (LxAxP mm)	311×250.5×36.5				358×255.5×36.5	311×250.5×36.5	
Peso (kg)	5.1				5.2	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, OVE-Richtlinie R25, 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)