

# Micro Inverter

## SUN-M30/40/50G4-EU-Q0-I



- ✓ 1 MPP controllo, monitoraggio a livello di modulo
- ✓ IP67 Grado di protezione
- ✓ Comunicazione WIFI
- ✓ Funzione di spegnimento rapido
- ✓ F Installazione semplice, adatta per sistemi fotovoltaici da balcone con presa rapida
- ✓ Disarica AC rapida <100 ms, conforme al nuovo standard DIN VDE 0620-1 richiesto (<200 ms) per la sicurezza delle persone
- ✓ Protezione NS completa con funzione di autocontrollo
- ✓ Vantaggi del relè esterno con bassa temperatura, lunga durata e manutenzione più semplice
- ✓ 25 anni di vita utile nominale e 10 anni di garanzia
- ✓ Con WIFI integrato

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>			
Potenza massima in ingresso PV (W)	210-420(1 Piece)	210-560(1 Piece)	210-700(1 Piece)
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		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	22.5		
Numero di inseguitori MPP/ Numero di stringhe tracker MPP	1/1		
<b>Dati di uscita AC</b>			
Potenza attiva nominale in uscita CA (W)	300	400	500
Potenza apparente massima dell'uscita CA (VA)	300	400	500
Corrente di uscita CA nominale (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
Corrente massima di uscita AC (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2
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	17	13	10
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 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)		
<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 comunicazione	OVC II(DC), OVC III(AC) WiFi		
Dimensioni (LxAxP mm)	173×158.5×31.5 (Esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	1.85		
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		