

# Micro Inverter

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



- ✓ 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 15 anni di garanzia
- ✓ Con WIFI integrato

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-M30G4-EU-Q0	SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>			
Potenza massima in ingresso PV (kW)	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)	13		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	19.5		
Numero di inseguitori MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	1/1		
<b>Dati di uscita AC</b>			
Potenza attiva nominale in uscita CA (kW)	300	400	500
Potenza apparente massima dell'uscita CA (kVA)	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 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>Interfaccia</b>			
Interfaccia	WiFi		
<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)		
Dimensioni (LxAxP mm)	173×158.5×31.5 (Esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	1.85		
Garanzia	15 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		