

# Microinverter M2 4-in-1

Il microinverter 4 in 1 della serie M2 offre una soluzione per lo scenario residenziale, è disponibile nelle taglie 1.8 kW-2.25 kW con 4 MPPT individuali. Con lo slogan "Potenza macro in formato micro", il prodotto è più potente con un'uscita fino a 2250 kVA, una corrente CC di 20 A. Integra un dongle di comunicazione 4G/Lora/WiFi, adatto a diversi scenari, presenta un'efficienza fino al 97% e annulla le possibili problematiche grazie alla facile installazione e alla sicurezza a 60 V CC.

- Corrente di ingresso massima 20 A
- 4 MPPT individuali
- Efficienza di picco del 97.0%
- Potenza in uscita massima di 2250 VA
- Garanzia limitata fino a 25 anni



M2-1.8K-S4 | M2-2K-S4  
M2-2.2K-S4 | M2-2.25K-S4

MODELLO	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
<b>Dati in ingresso (CC)</b>				
Intervallo di potenza del modulo fotovoltaico (STC) consigliato [Wp]	400 ~ 700+			
Tensione di tracking della potenza di picco [V]	35 ~ 50			
Intervallo di tensione di esercizio [V]	16 ~ 55			
Tensione in ingresso massima [V]	60			
Tensione di avvio [V]	25			
Corrente in ingresso massima [A]	20 x 4			
Corrente di retroalimentazione [A]	0			
Categoria di sovratensione	II			
<b>Dati in uscita (CA)</b>				
Potenza in uscita massima [VA]	1800	2000	2200	2250
Corrente in uscita nominale [A]	7.82	8.7	9.56	9.78
Tensione nominale CA/intervallo [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 a 280			
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Fattore di potenza [cos φ]	> 0.99 predefinito, 0.8 in testa~0.8 in coda			
Categoria di sovratensione	III			
Distorsione armonica totale [THDi]	<3%			
Unità massime per diramazione 10 AWG	4	3	3	3
<b>Efficienza</b>				
Efficienza di picco	97.00%			
Efficienza CEC	96.50%			
<b>Dati meccanici</b>				
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (da 45 °C a 60 °C con declassamento)			
Comunicazione	Wi-Fi/Sub-1G/4G			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Umidità ambientale	0-100% senza condensa			
Altitudine [m]	2000			
Rumore [dBA]	< 20			
Protezione dell'ingresso	IP67			
Dimensioni [L*A*P] [mm]	333*225*40			
Peso [kg]	5.8			
Garanzia [Anno]	12 (standard), 25 (opzionale)			
Standard applicabile	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-21, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, RoHS			