

Microinverter M2 2 in 1

Il microinverter 2 in 1 della serie M2 offre una soluzione per lo scenario residenziale, è disponibile da 0.6 kW a 1 kW con 2 MPPT individuali. Integra un dongle di comunicazione 4G/Lora/WiFi, adatto a diversi scenari, con un'efficienza fino al 97% e un'installazione semplice e una sicurezza di 60 V CC.

- ❑ 2 MPPT individuali
- ❑ Efficienza di picco del 97.0%
- ❑ Wi-Fi/Sub-1G/4G integrato
- ❑ Supporto dell'esportazione dinamica a zero
- ❑ Dimensioni compatte, facile da installare
- ❑ Garanzia limitata fino a 25 anni



M2-0.6K-S2 | M2-0.8K-S2 | M2-1K-S2

MODELLO	M2-0.6K-S2	M2-0.8K-S2	M2-1K-S2
Dati in ingresso (CC)			
Intervallo di potenza del modulo fotovoltaico (STC) consigliato [Wp]	400 ~ 625+		
Tensione di tracking della potenza di picco [V]	35 ~ 45		
Intervallo di tensione di esercizio [V]	16 ~ 55		
Tensione in ingresso massima [V]	60		
Corrente in ingresso massima [A]	16 x 2		
Corrente di retroalimentazione [A]	0		
Categoria di sovratensione	II		
Dati in uscita (CA)			
Potenza in uscita massima [VA]	600	800	1000
Corrente in uscita nominale [A]	2.6	3.5	4.4
Tensione nominale CA/intervallo [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 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 sezione 12 AWG	7	5	3
Efficienza			
Efficienza di picco	97.00%		
Efficienza CEC	96.50%		
Dati meccanici			
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]	252*172*36		
Peso [kg]	2.9		
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		