

SERIE M2 MICROINVERTER



M2-1.4K-S4 | M2-1.8K-S4 | M2-2.2K-S4



Una singola unità si collega a 4 moduli

2200W Potenza di uscita massima di 2200 W

20A Corrente in ingresso max. 20 A, adatta ai moduli di maggiore potenza disponibile



Prodotto di dimensioni ridotte e facile da installare

97.0% Efficienza di picco del 97,0%

IP67 Alta affidabilità, IP67



Modello	M2-1.4K-S4	M2-1.8K-S4	M2-2.2K-S4
Ingresso (CC)			
Intervallo di Potenza Consigliata per il Modulo FV [Wp] @STC	400 ~ 625+		
Tensione di Inseguimento della Potenza di Picco [V]	28 ~ 45	30 ~ 45	
Intervallo Operativo di Tensione [V]	16 ~ 60		
Tensione di Avvio [V]	25		
Tensione Massima in Ingresso [V]	60		
Corrente Massima in Ingresso [A]	20 x 4		
Uscita (CA)			
Potenza Massima in Uscita [VA]	1400	1800	2200
Corrente Nominale in Uscita [A]	6	7.82	9.56
Tensione/Intervallo Nominale [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 264		
Frequenza/Intervallo Nominale in Uscita [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Fattore di Potenza [cos φ]	> 0,99 predefinito, 0,8 capacitiva ~ 0,8 induttiva		
Distorsione Armonica Totale [THDi]	<3%		
Numero Massimo di Unità Collegabili in Parallelo	4	3	2
Efficienza			
Efficienza di Picco	97.00%		
Efficienza CEC	96.50%		
Ulteriori Informazioni			
Intervallo Operativo di Temperatura	Da -40 °C a +65 °C (da 45 °C a 65 °C con derating)		
Comunicazione	Modulo WiFi Integrato (4G opzionale)		
Metodo di Raffreddamento	Convezione Naturale		
Umidità Ambientale	0-100% Senza condensa		
Altitudine	2000 m (Derating di Potenza >2000 m)		
Grado di Protezione	IP67		
Dimensioni [L*A*P][mm]	335*245*42		
Peso [kg]	5.7	5.8	6
Garanzia [Anno]	12		
Certificazioni	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI O-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoSH		