

M2 4-in-1 Micro Inverter

Seria M2 4in1 Micro Inverter, oferă soluții pentru scenariul rezidențial, acoperit de la 1,8-2,25 kW cu 4 Mppts individuale. Cu sloganul Macro Power in Micro Size, produsul este mai puternic, cu o putere de ieșire de până la 2250kVA, curent continuu de 20A, integrat cu dongle de comunicare 4G/Lora/WiFi, potrivit pentru diferite scenarii, cu o eficiență de până la 97% și mai lipsit de complicații, cu instalare ușoară și siguranță de 60V DC.



- ☐ Curent de intrare max. 20A
- ☐ 4 MPPT-uri individuale
- ☐ Eficiență de vârf 97,0%
- ☐ Putere maximă de ieșire de 2250VA
- ☐ Garanție limitată de până la 25 de ani

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

MODEL	M2-1.8K-S4		M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
Intrare DC					
Gama de putere recomandată a modului fotovoltaic (STC) [Wp]	400 ~ 700+				
Tensiunea de urmărire a puterii de vârf [V]	35 ~ 50				
Intervalul tensiunii de funcționare [V]	16 ~ 55				
Tensiunea maximă de intrare [V]	60				
Tensiune de pornire [V]	25				
Curentul maxim de intrare [A]	20 x 4				
Curent Back-Feed [A]	0				
Categoria de supratensiune	II				
Date de ieșire (AC)					
Putere maximă de ieșire [VA]	1800	2000	2200	2250	
Curent nominal de ieșire [A]	7.82	8.7	9.56	9.78	
Tensiunea/intervalul nominal AC [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280				
Frecvența nominală de ieșire/intervalul [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Factor de putere [cos ϕ]	> 0,99 implicit, 0,8 conducător ~ 0,8 întârziat				
Categoria de supratensiune	III				
Distorsiune armonică totală [THDi]	<3%				
Unități maxime pe ramură 10AWG	4	3	3	3	
Eficiență					
Eficiență de vârf	97.00%				
Eficiența CEC	96.50%				
Date mecanice					
Intervalul de temperatură de funcționare	-40 °C până la +60 °C (45 °C până la 60 °C cu reducere)				
Comunicare	Wi-Fi/Sub-1G/4G				
Metoda de răcire	Convecție naturală				
Umiditate ambientală	0-100% non-condensare				
Altitudine [m]	2000				
Zgomot [dBA]	< 20				
Indice de protecție IP	IP67				
Dimensiuni [H*L*I] [mm]	333*225*40				
Greutate [kg]	5.8				
Garanție [an]	12 (standard), 25 (opțional)				
Standard aplicabil	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				