

M2 2-in-1 Micro Invertor

Seria M2 2-in1 Micro Invertor, oferă soluții pentru scenariul rezidențial, acoperit de la 0.6-1kW cu 2 Mppts individuale. Integrat cu dongle de comunicare 4G/Lora/WiFi, potrivit pentru diferite scenarii, cu o eficiență de până la 97% și mai fără probleme, cu instalare ușoară și siguranță 60V DC.

- ❑ 2 MPPT-uri individuale
- ❑ Eficiență de vârf 97,0%
- ❑ Wi-Fi/Sub-1G/4G integrat
- ❑ Suport dinamic zero export
- ❑ Dimensiune compactă, ușor de instalat
- ❑ Garanție limitată de până la 25 de ani



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

MODEL	M2-0.6K-S2		M2-0.8K-S2	M2-1K-S2
Intrare DC				
Gama de putere recomandată a modului fotovoltaic (STC) [Wp]			400 ~ 625+	
Tensiunea de urmărire a puterii de vârf [V]			35 ~ 45	
Intervalul tensiunii de funcționare [V]			16 ~ 55	
Tensiunea maximă de intrare [V]			60	
Curentul maxim de intrare [A]			16 x 2	
Curent Back-Feed [A]			0	
Categoria de supratensiune			II	
Date de ieșire (AC)				
Putere maximă de ieșire [VA]	600		800	1000
Curent nominal de ieșire [A]	2.6		3.5	4.4
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			
Distorsiunea armonică totală [THDi]	<3%			
Unități maxime pe ramură 12AWG	7		5	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]	252*172*36			
Greutate [kg]	3			
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			