

M2 2-in-1-Mikrowechselrichter

M2-Serie 2in1-Mikrowechselrichter, bietet Lösung für Wohnszenarien, abgedeckt von 0.6 kW bis 1 kW mit 2 einzelnen MPPTs. Integriert mit 4G/Lora/WLAN-Kommunikations-Dongle, geeignet für verschiedene Szenarien, bis zu 97 % Effizienz und mehr Benutzerfreundlichkeit durch einfache Installation und 60 V DC-Sicherheit.

- ❑ 2 einzelne MPPTs
- ❑ Spitzen-Wirkungsgrad 97.0 %
- ❑ Integriertes WLAN/Sub-1G/4G
- ❑ Unterstützung für dynamischen Null-Export
- ❑ Kompakte Größe, einfache Installation
- ❑ Bis zu 25 Jahre beschränkte Garantie



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

Modell	M2-0.6K-S2	M2-0.8K-S2	M2-1K-S2
Eingangsdaten (DC)			
Empfohlene PV-Modulleistung (STC) Bereich [Wp]	400 ~ 625+		
Spitzenleistung Nachführspannung [V]	35 ~ 45		
Betriebsspannungsbereich [V]	16 ~ 55		
Maximale Eingangsspannung [V]	60		
Maximale Eingangsstrom [A]	16 x 2		
Rückspeisestrom [A]	0		
Überspannungskategorie	II		
Ausgangsdaten (AC)			
Maximale Ausgangsleistung [VA]	600	800	1000
Nennausgangsstrom [A]	2.6	3.5	4.4
AC-Nennspannung/Bereich [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Nennausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Leistungsfaktor [cos φ]	> 0.99 Standard 0.8 kapazitiv ~ 0.8 induktiv		
Überspannungskategorie	III		
Gesamtklirrfaktor [THDi]	<3%		
Maximale Einheiten pro 12 AWG-Zweig	7	5	3
Wirkungsgrad			
Spitzen-Wirkungsgrad	97.00%		
CEC-Wirkungsgrad	96.50%		
Mechanische Daten			
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C (45 °C bis 60 °C mit Leistungsminderung)		
Kommunikation	Wi-Fi/Sub-1G/4G		
Kühlungsverfahren	Natürliche Konvektion		
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0-100 % nicht kondensierend		
Höhe [m]	2000		
Geräusch [dBA]	< 20		
Schutz gegen Eindringen	IP67		
Abmessungen [B × H × T] [mm]	252*172*36		
Gewicht [kg]	2.9		
Garantie [Jahre]	12 (standard), 25 (optional)		
Anwendbare Standard	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		