

M2 4-in-1-Mikrowechselrichter

M2-Serie 4in1-Mikrowechselrichter, bietet Lösung für Wohnszenario, abgedeckt von 1.8 kW bis 2.25 kW mit 4 einzelnen MPPTs. Mit dem Slogan „Macro Power in Micro Size“ ist das Produkt mit einer Leistung von bis zu 2.250 kVA, einem Gleichstrom von 20 A und einem integrierten 4G/Lora/WLAN-Kommunikations-Dongle leistungstärker und für verschiedene Szenarien geeignet. Es bietet einen Wirkungsgrad von bis zu 97 % und ist dank der einfachen Installation und der 60 V DC-Sicherheit noch benutzerfreundlicher.

- Max. Eingangsstrom 20 A
- 4 einzelne MPPTs
- Spitzen-Wirkungsgrad 97.0 %
- Max. Ausgangsleistung von 2.250 VA
- Bis zu 25 Jahre beschränkte Garantie



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

Modell	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
Eingangsdaten (DC)				
Empfohlene PV-Modulleistung (STC) Bereich [Wp]	400 ~ 700+			
Spitzenleistung Nachführspannung [V]	35 ~ 50			
Betriebsspannungsbereich [V]	16 ~ 55			
Maximale Eingangsspannung [V]	60			
Anlaufspannung [V]	25			
Maximale Eingangsstrom [A]	20 x 4			
Rückspeisestrom [A]	0			
Überspannungskategorie	II			
Ausgangsdaten (AC)				
Maximale Ausgangsleistung [VA]	1800	2000	2200	2250
Nennausgangsstrom [A]	7.82	8.7	9.56	9.78
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 10 AWG-Zweig	4	3	3	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]	333*225*40			
Gewicht [kg]	5.8			
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			