

M2 Series

Mikro- Wechselrichter für Solarenergie



Das M2 von SAJ ist ein wesentlicher Bestandteil der Energiespeicherlösung für Privathaushalte. Es lässt sich in einer Vielzahl von Umgebungen installieren, darunter Dächer und Balkone, und bietet Hausbesitzern somit die Flexibilität, Solarenergie in unterschiedlichen Wohnsituationen zu nutzen.

Der M2-Mikro-Wechselrichter übertrifft den String-Wechselrichter durch Leistungsoptimierung und einen verbesserten Wirkungsgrad bei der Energieumwandlung. In Kombination mit SAJ-Energiespeichersystemen senkt der M2 die Stromkosten für Haushalte noch weiter und hilft den Nutzern, Energieunabhängigkeit zu erreichen.



**Vielseitige
Einsatzmöglich-
keiten**



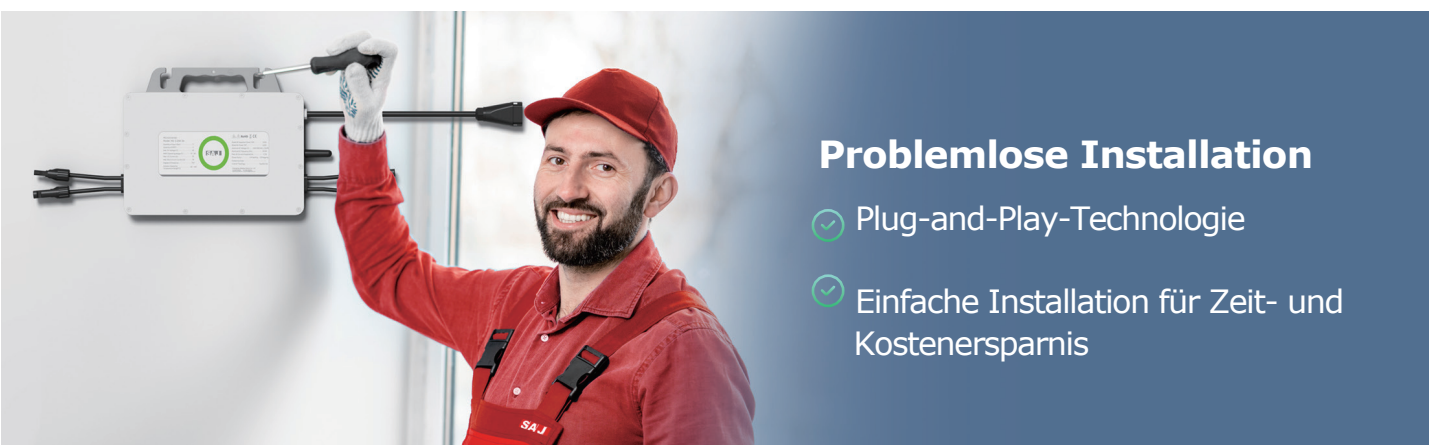
**Optimaler
Rendite**



**Problemlose
Installation**



**Verbesserte
Intelligenz**





		
Modell	M2-0.8K-S2	M2-1.8K-S4
Dateneingabe		
Empfohlene Leistung des PV-Moduls (STC) Bereich [Wp]	400 ~ 625+	
Max. Leistung bei Nachlaufspannung [V]	28 ~ 45	
Spannungsbereich [V]	16 ~ 60	
Max. Eingangsspannung[V]	60	
Max. Eingangsstrom [A]	16 x 2	20 x 4
Ausgang Daten		
Max. Ausgangsstrom [VA]	800	1800
Nennausgangsstrom [A]	3.5	7.82
Nenn-Wechselspannung/-bereich [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280	
Nenn-Ausgangsfrequenz/-bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
Arbeitsfaktor [cos φ]	> 0,99 Standard, 0,8 vorlaufend bis 0,8 nachlaufend	
Gesamtklirrfaktor [THDi]	<3%	
Max. Anzahl der Anschlüsse pro Abzweig mit 10 AWG	9	4
Rendite		
Max. Rendite	97.00%	
CEC Effizienz	96.50%	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +65 °C (45 °C bis 65 °C mit Leistungsverlust)	
Kommunikationsmöglichkeiten	WLAN/4G (optional)	
Kühltechnik	Natürliche Konvektion	
Luftfeuchtigkeit	0~100 % Nicht kondensierend	
Höhe	4000 m (>3000 m Leistungsverlust)	
Zugangssicherung	IP67	
Abmessungen [B * H * T] [mm]	279*189*36.5	333*225*40
Gewicht [kg]	3.8	5.8
Garantie [Jahre]	12	
Zertifikate	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoSH	

Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.

Add: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, China. E-mail: info@saj-electric.com
 Tel.: +86 400-960-0112
 Fax: +86 020-66608589
 Web: www.saj-electric.com



Die Produkte werden ständig aktualisiert, und die Angaben dienen lediglich als Richtwerte.