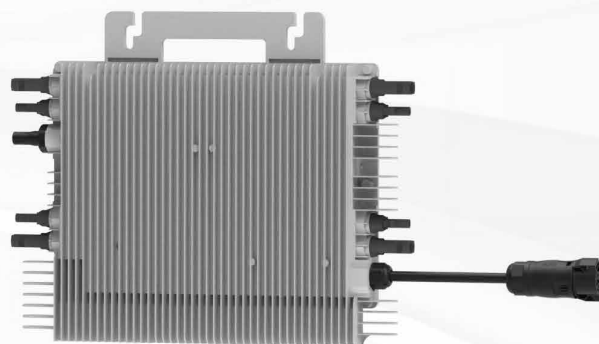
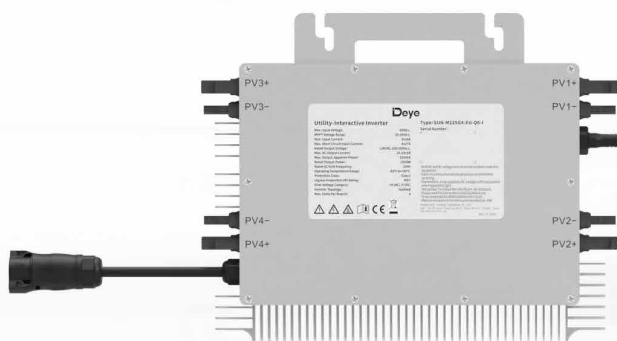


# Mikro-Wechselrichter

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0-I



## Zuverlässig

- IP67 Schutzart, 10Jahre Garantie



## Intuitiv

- Drahtlose WLAN-Kommunikation, keine Verkabelung erforderlich.



## Sicher

- Schnellabschaltfunktion
- Bidirektionale Messung ermöglicht die Erfassung von Stromverbrauchsdaten, während sie gleichzeitig Rückfluss verhindert.



## Effizient

- 4 MPP-Tracker, Modul-Level-Überwachung
- Max. DC Eingangsstrom von 18A, Anpassung an 770W PV Modul

Modell	SUN-M130G4 -EU-Q0-I	SUN-M160G4 -EU-Q0-I	SUN-M180G4 -EU-Q0-I	SUN-M200G4 -EU-Q0-I	SUN-M220G4 -EU-Q0-I
<b>PV String Eingangsdaten</b>					
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	210-460 (4 Stk.)	210-560 (4 Stk.)	210-630 (4 Stk.)	210-700 (4 Stk.)	210-770 (4 Stk.)
Max.PV-Eingangsspannung (V)	60				
Startspannung (V)	20				
MPPT-Spannungsbereich (V)	25-55				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	42.5				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	18+18+18+18				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	27+27+27+27				
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	4/1				
<b>AC Ausgangsseite</b>					
Nenn-Ausgangswirkleistung (kW)	1300	1600	1800	2000	2200
Max. AC Ausgangsscheinleistung (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200
Nenn-Ausgangsstrom (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Max. Einheit pro Zweig	5	4	3	3	3
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung	220/230V 0.85Un-1.1Un L/N/PE				
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0.95 führend bis 0.95 nachlaufend				
Total Current Harmonic Distortion THDi	<3% (Nennleistung)				
DC-Einspeisestrom	<0.5%In				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	96.5%				
Euro-Wirkungsgrad	96.0%				
MPPT-Wirkungsgrad	>99%				
<b>Schutz der Geräte</b>					
DC Verpolungsschutz	Ja				
AC-Ausgang-Überstromschutz	Ja				
AC-Ausgang-Überspannungsschutz	Ja				
AC-Ausgang-Kurzschlusschutz	Ja				
Temperaturschutz	Ja				
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja				
Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)	Ja				
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(AC)				
<b>Schnittstelle</b>					
Kommunikationsschnittstelle	WiFi				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Betriebstemperaturbereich(°C)	-40 to +65°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebungsfuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage	2000m				
Lärm (dB)	≤25 dB(A)				
Schutzart	IP 67				
Wechselrichter-Topologie	Isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessung (BxHxT mm)	358×255.5×36.5 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)				
Gewicht (kg)	4.95				
Garantie	10 Jahre				
Kühlmodus	Natürliche Kühlung				
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105				
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				