

MIKRO-WECHSELRICHTER

n·gen



LEISTUNGSSTARK

Niedrige Startspannung, großer Spannungsbereich, höhere Effizienz.



IP67 SCHUTZART

Entwickelt für maximale Flexibilität und den Einsatz im Außenbereich.

ZUVERLÄSSIG UND FLEXIBEL

NGEN bringt einen zuverlässigen und flexiblen Mikro-Wechselrichter der M1-Serie auf den Markt. Die unabhängige MPPT-Steuerung und die Überwachung des Status jedes einzelnen Moduls steigern die Effizienz der Stromerzeugung erheblich und erhöhen die Sicherheit der Stromnutzung.



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration und Plug & Play Installation.



FERNÜBERWACHUNG

Überwachen Sie Ihr System über die Smartphone-App oder das Webportal.

MONITORING-PLATTFORM

Überwachen Sie die Systemleistung in Echtzeit über unsere fortschrittliche Monitoringplattform.

- Leistungsstark
- Einfache Installation
- IP67 Schutzart
- Gewicht 3,9 kg
- Natürliche Kühlung
- Verstärkte Isolation
- WIFI-Kommunikation
- Cloud-Überwachung



STAR M1

MIKRO WECHSELRICHTER

TECHNISCHE DATEN

Modell	M1-1000	M1-1200
EINGANG (PV)		
Zulässige Modulleistung [W]	355Wp-670Wp+	
Spitzenleistung Verfolgungsspannung [V]	31 - 45	
Max. Eingangsspannung [V]	60	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom [A]	24	
Max. Eingangsstrom [A]	20	
Startspannung [V]	24	
Anzahl der unabhängigen MPP-Tracker	2	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1	
AUSGANG (AC)		
AC-Ausgang Nennleistung [W]	1000	1200
AC-Ausgang Nennscheinleistung [VA]	1000	1200
AC-Ausgang Nennstrom [A]	4.54	5.46
AC-Ausgang Nennspannungsbereich [V]*1	230/180 - 264	
AC-Ausgang Nenffrequenzbereich [Hz]*1	50/45 - 55 or 60/55 - 65	
Leistungsfaktor	>0.99(Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)	
Max. Einheiten pro Strang *2	8	5
WIRKUNGSGRAD		
CEC Wirkungsgrad [%]	95.50	
Max. Wirkungsgrad [%]	96.00	
ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (B x H x T) [mm]	270*182*34.5	
Gewicht [kg]	3.9	
Kühlung	Natürliche Konvektion (kein Lüfter)	
Schutzart	IP67	
Max. Betriebshöhe [m]	2000	
Betriebstemperaturbereich [°C]	von -25 to +65	
Isolationstyp	Verstärkte Isolierung	
Kommunikation	WIFI	
ZERTIFIZIERUNGEN		
Sicherheit	IEC62109-1/2	
EMV	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3	
Zertifizierung	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019	

*1 Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann je nach lokalen Anforderungen variieren.

*2 Beachten Sie die lokalen Anforderungen für die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang.