MR 600 / 800 / 1000

MIKRO-WECHSELRICHTER



Produktvorteile

- Einfache Installation und Wartung, geringe Größe, geringes Gewicht
- Bis zu 20A DC-Eingangsstrom, damit kompatibel mit dem Hochleistungs-PV-Modul
- Niedrige Anlaufspannung und großer MPPT-Spannungsbereich
- Sicherer durch Schnellabschaltfunktion und isolierten HF-Transformator
- Lange Lebensdauer durch elektrolytfreien Kondensator
- Drahtlose Sub-1G-Kommunikation
- Die Schutzart IP67 ist zuverlässiger



Modell	MR 600	MR 800	MR 1000
DC-Eingang			
Empfohlener PV-Modul-Leistungsbereich (STC)	200Wp to 670Wp+	200Wp to 670Wp+	200Wp to 670Wp+
Spannungsbereich	22...58V	22...58V	22...58V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	26...55V	26...55V	26...55V
Anzahl von MPPT	2	2	2
Max. Anzahl von Eingangsstrings pro MPPT	1	1	1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	20A	20A	20A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	25A	25A	25A
AC-Ausgang			
Nennausgangsleistung	600VA	800VA	1000VA
Max. Ausgangsleistung	600VA	800VA	1100VA
Nennausgangsstrom	2,72/2,61/2,5A	3,64/3,48/3,33A	4,5/4,3/4,2A
Bemessungsnetzspannung [1]	220/230/240V	220/230/240V	220/230/240V
Netzspannungsbereich [2]	176...276V	176...276V	176...276V
Bemessungsnetzfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Netz-Frequenzbereich	45...66Hz	45...66Hz	45...66Hz
THDi	≤3%	≤3%	≤3%
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)
Maximale Anzahl der Einheiten pro Strang [3]	6	6	6
Wirkungsgrad			
Max. MPPT-Wirkungsgrad	99,5%	99,5%	99,5%
Höchster Wirkungsgrad	97,5%	97,5%	97,5%
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich [4]	-40...+65℃	-40...+65℃	-40...+65℃
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5%...95% (Nicht kondensierend)	5%...95% (Nicht kondensierend)	5%...95% (Nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe [5]	<4000m	<4000m	<4000m
Topologie	Galvanisch isoliert	Galvanisch isoliert	Galvanisch isoliert
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Abmessungen (B*H*T)	225*210*43mm	225*210*43mm	225*210*43mm
Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung
Gewicht	4,2kg	4,2kg	4,2kg
Kommunikation	Sub-1G	Sub-1G	Sub-1G
Normen	IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC62109-1/-2, IEC62477, XP C 15-712-3, VDE4105, EN50549-1, NTS 631 TypeA, EN50549-1 (NFG) typeA, ABNT NBR 16149/50		

[1] 、[2] Gemäß den Anforderungen der örtlichen Versorgungsunternehmen. [3] Die Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang ist den örtlichen Vorschriften zu entnehmen.
[4] Siehe die Temperaturabbaukurve. [5] Bitte beachten Sie die Leistungsminderungskurve.

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.