

# Mikro-Wechselrichter



## APEX-M-600/800/1000

 Unterstützung der Blindleistungskompensation

 Schutzart IP67, 10 Jahre Garantie

 2 MPP-Tracker, Überwachung auf Modulebene

 PLC, Zigbee oder WiFi-Kommunikation

 Schnellabschaltfunktion

## Technische Daten

Modell	APEX-M-600	APEX-M-800	APEX-M-1000
<b>Eingangsdaten (DC)</b>			
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210~400W (2 Stück)	210~500W (2 Stück)	210~600W (2 Stück)
Max. DC-Eingangsspannung	60V		
MPPT-Spannungsbereich	25~55V		
Vollast DC-Spannungsbereich (V)	24.5~55V	33~55V	40~55V
Max. DC-Kurzschlussstrom	2x19.5A		
Max. Eingangsstrom	2x13A		
Anzahl der MPP-Tracker	2		
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1		
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>			
Nenn-Ausgangsleistung	600W	800W	1000W
Nennausgangsstrom	2.7A	2.6A	3.6A
Nennspannung / Bereich (kann je nach Netzstandard variieren)	220V/ 0.85Un-1.1Un	230V/ 0.85Un-1.1Un	220V/ 0.85Un-1.1Un
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz		
Erweiterte Frequenz / Bereich		45~55Hz / 55~65Hz	
Leistungsfaktor		>0.99	
Max. Einheiten pro Zweig	8	6	5
<b>Wirkungsgrad</b>			
CEC Gewichteter Wirkungsgrad	95%		
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	96.5%		
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%		
Stromverbrauch während der Nacht	50mW		
<b>Mechanische Daten</b>			
Umgebungstemperaturbereich	-40~65C		
Abmessungen (mm)	212Bx230Hx40T (ohne Halterung und Kabel)		
Gewicht (kg)	3.15		
Kühlung	Natürliche Kühlung		
Gehäuse-Schutzart	IP67		
<b>Eigenschaften</b>			
Kompatibilität	Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 bis 72 Zellen		
Kommunikation	Stromleitung / WiFi / Zigbee		
Netzanschluss-Standard	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
Sicherheit EMC / Standard	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3		
Garantie	10 Jahre		