

Mikro-Wechselrichter



APEX-M-1300/1600 /2000



Unterstützung der Blindleistungskompensation



Schutzart IP67, 10 Jahre Garantie



4 MPP-Tracker, Überwachung auf Modulebene



PLC, Zigbee oder WiFi-Kommunikation



Schnellabschaltfunktion



Max. DC-Eingangsstrom von 13A,
geeignet für 600W PV-Modul

Technische Daten

Modell	APEX-M-1300	APEX-M-1600	APEX-M-2000
Eingangsdaten (DC)			
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210~400W (4 Stück)	210~500W (4 Stück)	210~600W (4 Stück)
Max. DC-Eingangsspannung	60V		
MPPT-Spannungsbereich	25~55V		
Vollast DC-Spannungsbereich (V)	26.5~55V	33~55V	40~55V
Max. DC-Kurzschlussstrom		4x19.5A	
Max. Eingangsstrom		4x13A	
Anzahl der MPP-Tracker		4	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker		1	
Ausgangsdaten (AC)			
Nenn-Ausgangsleistung	1300W	1600W	2000W
Nennausgangsstrom	5.9A	5.7A	7.3A
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	4	4	3
Wirkungsgrad			
CEC Gewichteter Wirkungsgrad		95%	
Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters		96.5%	
Statischer MPPT-Wirkungsgrad		99%	
Stromverbrauch während der Nacht		50mW	
Mechanische Daten			
Umgebungstemperaturbereich	-40~65C		
Abmessungen (mm)	267Bx300Hx42T (ohne Halterung und Kabel)		
Gewicht (kg)	5.2		
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Gehäuse-Schutzart		IP67	
Eigenschaften			
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		