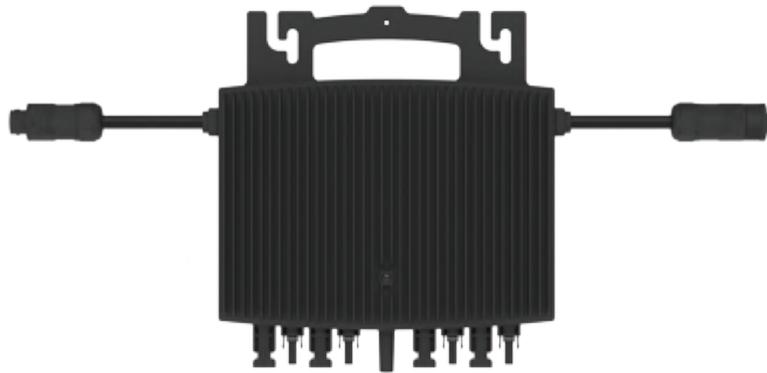


# Mikrowechselrichter 4 in 1



## HERF-1200 / HERF-1600 / HERF-1800



Hoher CEC-Wirkungsgrad 96.5%



Einfache Installation, Plug-Click-Verbindung



Starke externe Kommunikation mit DCU



Entspricht der europäischen/  
amerikanischen/asiatischen/Netznorm  
und der Zertifizierung

	HERF-1200	HERF-1600	HERF-1800
<b>IEingangsdaten (DC)</b>			
Empfohlene Modulleistung (W)	240-420+	300-540+	370-670+
Spitzenleistung MPPT-Spannungsbereich (V)	16-48	16-48	16-48
Einschaltspannung (V)		22	
Betriebsspannungsbereich (V)		16-60	
Maximale Eingangsspannung (V)		60	
Maximaler Eingangsstrom (A)	4x13	4x13.5	4x14
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der Eingänge pro MPPT		2	
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>			
Nennausgangsleistung (VA)	1200	1600	1800
Nennausgangsstrom (A)	5.22	6.96	7.83
Nennausgangsspannung/Bereich (V)		230/180-270	
Nennfrequenz/Bereich (Hz)		50/45-55	
Leistungsfaktor (einstellbar)		0.8 leading...0.8 lagging	
Gesamte harmonische Verzerrung		<3%	
Maximale Einheiten pro Zweig	6*	4*	4*
<b>Wirkungsgrad</b>			
CEC-Spitzenwirkungsgrad		96.50%	
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad		99.50%	
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)		<50	
<b>Mechanische Daten</b>			
Umgebungstemperaturbereich (C)		-40--65	
Abmessungen (BxHxT mm)		275x204,5x41,6	
Gewicht (kg)		4.9	
Bewertung des Gehäuses		IP67	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
<b>Eigenschaften</b>			
Kommunikation		Wireless_2,4G	
Isolierung Typ		Hochfrequenztransformatoren (galvanisch isoliert)	
Überwachung		Überwachungssystem	
Einhaltung der Vorschriften		EN 50549-1; 2019, VDE-R-N 4105; 2018	

\* 1 Die mit Sternchen (\*) gekennzeichneten Produkte verwenden 10AWG-Kabel, andere verwenden 12AWG-Kabel.  
 \* 2 Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann aufgrund der Anforderungen der örtlichen Energiebehörde geändert werden.  
 \* 3 Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Zweig ist den örtlichen Anforderungen zu entnehmen.