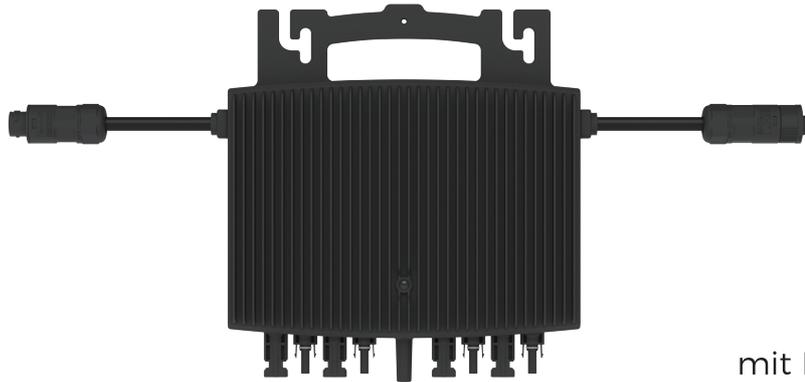


Mikro-Wechselrichter 4 in 1 Einheit



mit DCU



HERF-1200 / HERF-1600 / HERF-1800



Hoher CEC-Wirkungsgrad 96,5%



Einfache Installation, Plug click Anschluss



Externe starke Kommunikation mit DCU



Konform mit europäischem/US/Asien/Aus Netzstandard und Zertifizierung

	HERF-1200	HERF-1600	HERF-1800
Input Daten (DC)			
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
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	4x20	4x20	4x20
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der Eingänge pro MPPT		2	
Ausgangsdaten (AC)			
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 führend...0,8 zurückliegend	
Gesamte harmonische Verzerrung		<3%	
Maximale Einheiten pro Zweig	6*	4*	4*
Wirkungsgrad			
CEC-Spitzenwirkungsgrad		96.50%	
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad		99.50%	
Leistungsaufnahme in der Nacht (mW)		<50	
Mechanische Daten			
Umgebungstemperaturbereich (°C)		-40~+65	
Abmessungen (B×H×T mm)		275×204.5×41.6	
Gewicht (kg)		4.9	
Schutzart		IP67	
Kühlung		Natürliche Konvektion	
Merkmale			
Kommunikation		Drahtlos_2,4G	
Isolation Typ		Hochfrequenztransformatoren (galvanisch isoliert)	
Überwachung		Überwachungssystem	
Einhaltung		EN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018	

1 Mit Sternchen () gekennzeichnete 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.

DCU für Mikro-Wechselrichter und Cloud



DRM Ethernet RS485 DC 5V

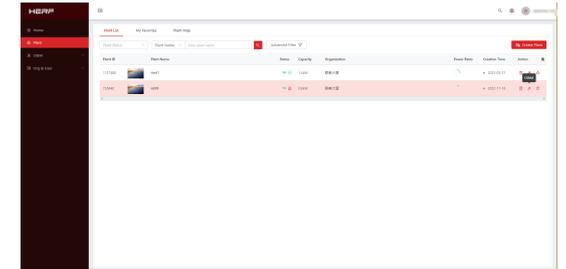
Model	DCU
Kommunikation mit Microinverter1	
Typ	Drahtlos_2.4G
Maximale Entfernung (Freifläche)	200m
Max. Anzahl der angeschlossenen Mikro-Wechselrichter	25
Kommunikation zur Cloud	
Signal	Wi-Fi (802.11b/g/n)2/Ethernet
Abtastrate	Pro 15 Minuten
Kommunikation zum Messgerät	
Signal	RS485
Maximale Entfernung (RS485-Kabel)	500m
Interaktion	
LED	LED-Anzeiger×3
APP	Lokale APP
Netzgerät (Adapter)	
Typ	Externer Adapter
Eingangsspannung/Frequenz des Adapters	100 to 240 V AC / 50 or 60Hz
Ausgangsspannung/Strom des Adapters	5V / 2A
Leistungsaufnahme	2,5 W (typisch), 5 W (maximal)
Mechanische Daten	
Umgebungstemperatur (☒)	-20°C to 55°C
Abmessungen (B×H×T mm)	114×87×28.5
Gewicht (kg)	0.20 kg
Aufstellungsmöglichkeiten	Wandmontage / Tischmontage
Merkmale	
Einhaltung der Vorschriften	CE

*1 Abhängig von der Installationsumgebung, siehe Benutzerhandbuch für weitere Details.

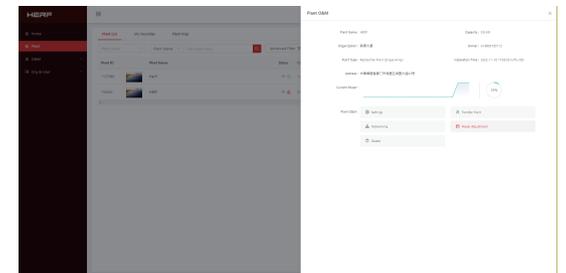
*2 Wenn sich der Installationsort der DCU in einem Metallkasten oder unter einem Metallbetondach befindet, wird eine verlängerte Antenne vorgeschlagen.

Betrieb der Leistungsanpassung

1 Wählen Sie das Kraftwerk aus, in dem sich der in der Leistung zu begrenzen Mikrowechselrichter befindet, und klicken Sie auf Betrieb und Wartung;



2 Wählen Sie die Leistungsanpassung;



3 Anpassungsmodus wählen Wirkleistung, Wirkleistung Prozentsatz Derating nach der tatsächlichen Nachfrage zu begrenzen, wie 800W bis 600W müssen auf 75% begrenzt werden, senden Sie einen erfolgreichen Befehl kann erfolgreich eingerichtet werden;

