

Umweltbedingungen	Dreiphasen-Wechselrichter			
	HEC2-T8.0Hr2-Eu HEC2-T10.0Hr2-Eu HEC2-T12.0Hr2-Eu HEC2-T15.0Hr2-Eu			
	Schutzart			
	IP65			
	Schutzklasse			
	Klasse I			
	Verschmutzungsgrad			
	PD3 (außen), PD2 (innen)			
	Überspannungskategorie			

ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
	Abmessungen (B×H×T) [mm]			
	800(±2)×525(±2)×160(±2)			
	Gewicht [KG]			
	52(±5)			
	Kühlungskonzept			
	Intelligente Kühlung			
	Topologie			
	Nicht-isoliert			
	Kommunikations-Schnittstellen			

HMI			
APP			
DC-Anschluss (mm²)			
4-6			
AC-Anschluss (mm²)			
6-10			

Zertifizierung

EN50549-1/EN50549-10, IEC/EN62040-1, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, G98/G99, PTPIREE, 2021-04; NC RFG; PSE, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020, NTS 2019 V2.1, G100, TOR Erzeuger

Typ A V1.2, AS/NZS4777.2: 2020+A1, NRS 097-2-1:2017

HEC2-BHPxxr2 Serie			
HEC2-BHP100r2-EU HEC2-BHP150r2-EU HEC2-BHP200r2-EU			
Komponente			
Basis + BMS + 2 Module Basis + BMS + 3 Module Basis + BMS + 4 Module			
Nennspannung [V]			
204,8 307,2 409,6			
Max. Schutzspannung [V]			
233,6 350,4 467,2			
Min. Schutzspannung [V]			
179,2 268,8 358,4			
Batteriemodul			
2 Module 3 Module 4 Module			
Nennkapazität [Ah]			
50 50 50			
Gesamtenergie [kWh]			
10,2 15,3 20,4			
Nennleistung [kW]			
5,12 7,68 10,24			
Nenn-Lade-/Entladestrom [A]			
25			
Max. Lade-/Entladestrom [A]			
25			
Lebenszyklus			
6000 Zyklen (bei 0,5C, 90%DOD, 25°C, 60%SOH)			
Erwartete Lebensdauer			
10 Jahre (60%SOH)			
Betriebstemperatur (°C)			
-20 bis 55 (Leistungsminderung über 45°C)			
Lagertemperatur [°C]			
-20°C bis 55°C (1 Monat), -20°C bis 45°C (3 Monate), -20°C bis 35°C (1 Jahr)			
Höhenlage [m]			
Bis 2000m ü. N. N.			
Schutzart			
IP65			
System zu Wechselrichter			
RS485/CAN2.0			
Batterie zu Batterie / BMS			
Verkettung			
Display-Oberfläche			
LED			
Schalter ein/aus			
1 Taste + 1 Unterbrecher			
Gewicht [kg]			
124±6 179±8 234±10			
Außenabmessungen (B×H×T) (mm)			
(800±20) x (840±30) (800±20) x (1150±30) (800±20) x (1460±30)			
x (160±20) x (160±20) x (160±20)			

Bemerkung

1 Reihe

HEC2-BHPxxr2 Serie			
HEC2-BHP200r2-A-EU HEC2-BHP300r2-A-EU HEC2-BHP400r2-A-EU			
Komponente			
2 x (Basis + BMS + 2 Module) 2 x (Basis + BMS + 3 Module) 2 x (Basis + BMS + 4 Module)			
Nennspannung [V]			
204,8 307,2 409,6			
Max. Schutzspannung [V]			
233,6 350,4 467,2			
Min. Schutzspannung [V]			
179,2 268,8 358,4			
Batteriemodul			
4 Module 6 Module 8 Module			
Nennkapazität [Ah]			
100 100 100			
Gesamtenergie [kWh]			
20,4 30,6 40,8			
Nennleistung [kW]			
10,24 15,36 20,48			
Nenn-Lade-/Entladestrom [A]			
50			
Max. Lade-/Entladestrom [A]			
50			
Lebenszyklus			
6000 Zyklen (bei 0,5C, 90%DOD, 25°C, 60%SOH)			
Erwartete Lebensdauer			
10 Jahre (60%SOH)			
Betriebstemperatur (°C)			
-20 bis 55 (Leistungsminderung über 45°C)			
Lagertemperatur [°C]			
-20°C bis 55°C (1 Monat), -20°C bis 45°C (3 Monate), -20°C bis 35°C (1 Jahr)			
Höhenlage [m]			
Bis 2000m ü. N. N.			
Schutzart			
IP65			
System zu Wechselrichter			
RS485/CAN2.0			
Batterie zu Batterie / BMS			
Verkettung			
Display-Oberfläche			
LED			
Schalter ein/aus			
2 x (1 Taste + 1 Unterbrecher)			
Gewicht [kg]			
248±12 358±16 468±20			
Außenabmessungen (B×H×T) (mm)			
(1600±20) x (840±30) (1600±20) x (1150±30) (1600±20) x (1460±30)			
x (160±20) x (160±20) x (160±20)			

Bemerkung

2 Reihen Parallel

HIENERGY-SERIE

ALL-IN-ONE RESS

Dreiphasige Lösung



2023 GESAMTUMSATZ
(USD)

51,68 MRD.

2023 NETTOGEWINN
(USD)

4,66 MRD.

MITARBEITERZAHL

190 K+

NACH S&P/MOODY'S/FITCH
KREDITRATING

A/A3/A

FORTUNE GLOBAL 500
2024

277

FORBES GLOBAL 2000
2023

199

BRAND FINANCE 2023 TOP
500 WERTVOLLSTE
MARKEN

198

BRAND FINANCE 2023 TOP
100 WERTVOLLSTE
TECH-MARKEN

36

Midea | HICONICS

FÜHRENDER ODM-ANBIETER
VON "GRÜNE ENERGIE"-PRODUCTEN

ODM-WERTSCHÖPFUNGSKETTE
EIN VERLÄSSLICHER WEG ZU EXZELLENTER QUALITÄT

GLOBALE FuE-STRATEGIE

4

Zentral-Akademie
Forschungsinstitut für Industrietechnologie
Forschungsinstitut für Industrietechnologie
KI-Forschungsinstitut

33

FuE-Zentren

50 +

Kernlabors

25 %

Forschungsinstitute

Master-/PhD-Absolventen

Zentrum für Ästhetik und Design

MILLIARDEN-LIEFERKETTE

27,6 MRD.

100 K+ Lieferantensystem

Top 5 Lieferantenressourcen

Beschaffungsvolumen

100 % Qualitätsprüfung

INTELLIGENTE FERTIGUNG

50 +

Globale
Fertigungszentren

100 K

GMP Reinraum

Jahre Erfahrung in der Fertigung

Eigene Produktionslinien
Beijing & Anqing Fertigungszentrum

Vorzeige-/Digitale Fabrik

QUALITÄTSKONTROLLE

130 MIO.

1. Platz in der Branche:

CSA

Kooperatives
Sichtungslabor

Dollar Investition

UL/CE

Zertifikate

HIENERGY-SERIE DREIPHASIGER ALL-IN-ONE RESS

ULTIMATIVE SICHERHEIT

- 5-stufiger Batterieschutz
- Modernes Wärmemanagement
- System-Funktionssicherheit*
- Cybersicherheit für Betrieb und Daten*

EINFACHE INSTALLATION

- Stapelbares Modular-Design
- Schnellstecker, Keine zusätzliche Verkabelung
- Installationszeit <20 Min.
- 5 Min. Schnelle Inbetriebnahme

INTEGRATION IN WOHNANLAGEN

- IP65-Schutzart und Betriebstemperatur von -20 bis 55°C
- Integration der Stromversorgung für Haushaltsgeräte
- Superschlank, Platzsparend
- Ästhetisches & Harmonisches Design
- Leise

INTELLIGENTE STEUERUNG

- Kompatibel mit Drittanbieter-EMS
- TOU (6-Stufen-Zeitplan & Einstellung des max. Stromzukaufs), mehr sparen + VPP-bereit
- Nahtloser Übergang zwischen Netz-/Insel-Betrieb

PRODUKTPARAMETER

	Dreiphasen-Wechselrichter	HEC2-T8.0Hr2-Eu	HEC2-T10.0Hr2-Eu	HEC2-T12.0Hr2-Eu	HEC2-T15.0Hr2-Eu
PV-Eingang	Max. PV-Arrayleistung [W]	(4250+4250)/5000	(5250+5250)/6000	(5500+5500)/7000	(7000+7000)/8500
	Max. Leerlaufspannung [V]	1000			
	Max. Eingangsstrom(A/B) [A]	26/16			
	Max. Kurzschlussstrom(A/B) [A]	30/20			
	MPPT-Spannungsbereich [V]	180-950			
	Mppt-Spannungsbereich bei Volllast [V]	327-850	404-850	423-850	540-850
BATT-Eingang	Betriebs-Anfahrpannung [V]	200			
	Anzahl MPP-Track / String pro MPP-Tracker	2/(2/1)			
	Batterie-Spannungsbereich [V]	180-650			
	Nenn-Lade-/Entladestrom [A]	30/30			
AC-Netzeingang	Kommunikations-Schnittstellen	RS485/CAN			
	Verpolungsschutz	Ja			
	AC-Nenneingangsleistung [VA]	16000	20000	20000	20000
	Max. AC-Eingangsleistung [W]	16000	20000	20000	20000
	AC-Nennstrom [A]	22,2/23,2/24,3	27,8/29/30,3	27,8/29/30,3	27,8/29/30,3
	Max. AC-Strom [A]	26	32	32	32
AC-Netzausgang	Nenn-Scheinleistung aus Stromnetz (VA)	16000	20000	20000	20000
	Max. Scheinleistung aus Stromnetz (VA)	16000	20000	20000	20000
	Nenn-Netzspannung [V]	415/240~; 400/230~; 380/220V~; 3L/N/PE			
	Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50/60			
EPS (netzunabhängig) Ausgang	AC-Nennausgangsleistung [W]	8000	10000	12000	15000
	Max. AC-Ausgangsleistung [W]	8800	11000	13200	15000
	Max. Scheinleistung ans Stromnetz (VA)	8800	11000	13200	15000
	Nenn-Netzspannung [V]	415/240~; 400/230~; 380/220V~; 3L/N/PE			
	Nenn-Netzfrequenz [Hz]	50/60			
	Max. AC-Ausgangsstrom [A]	13.3	16.7	20	24
Wirkungsgrad	AC-Nennausgangsstrom [A]	11,6@230VAC	14,5@230VAC	17,4@230VAC	21,7@230VAC
	Verschiebungsfaktor	-0,8~0,8			
	THDi [%]	<3@Nennleistung			
	THDv [%]	<3@Lineare Last			
Wirkungsgrad	MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,9			
	Euro-Wirkungsgrad [%]	96,1			
	Max. Wirkungsgrad [%]	97,7			
	Batterie-Lade-/Endlade-Wirkungsgrad [%]	98,5(PV-BAT), 97(BAT-AC)			