



Geräuscharm
25dB

Max. Wirkungsgrad
98,5%

MPPT Spannungsbereich
180~850V



Benutzerfreundlich

Unterstützt Zugang des Dieselgenerators
Unterstützt vollständige Entladung
Automatisches Management von Batterie-Laden/Entladen



Flexibel

Unterstützt mehrere Betriebsmodi USV für die wichtigen Verbraucher

	HEC1.5-T6Hr2	HEC1.5-T8Hr2	HEC1.5-T10Hr2	HEC1.5-T12Hr2	HEC1.5-T15Hr2
Modell					
Schutzart	IP65				
Betriebstemperatur- bereich	-35°C ~ 60°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%				
Betriebs-Höhenlage	4000m ü.M. (Leistungsminderung über 2000m ü.M.)				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Geräusche	≤ 25dB				
Installation	Wandmontage				
EMV	IEC/EN 61000-6-1:2019, IEC/EN 61000-6-2:2019, IEC/EN 61000-6-3:2021, IEN/EN 61000-6-4:2019, IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IEC/EN 61000-3-11:2019, EN 61000-3-12:2011				
Netz-Regelung	Europa: EN 50549-1:2019/AC:2019, Polen: EN50549-1:2019/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPIREE:2021, Deutschland: VDE-AR-N 4105:2018/DIN VDE V 0124-100 (VDEV 0124-100):2020, Südafrika: NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1, Grossbritannien: G99/1-6:2020, Spanien: UNE217001:2020/UNE217002:2020/ NTS V2.1:2021-07, IEC61727:2004/IEC62116:2014/IEC61683:1999, Ungarn: EN50549-1:2019/RFG:2016/Ungarn				
Sicherheitsregelung	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011				
Schnittstelle					
HMI	LED; APP				
BMS	RS485, CAN				
Zähler	RS485				
Unterstützte Kommunikation	WIFI				

	HEC1.5-T6Hr2	HEC1.5-T8Hr2	HEC1.5-T10Hr2	HEC1.5-T12Hr2	HEC1.5-T15Hr2
Batterie					
Max. Lade-/Entladeleistung	6600W	8800W	11000W	13200W	16500W
Batterie-Spannungs- bereich	125~600V				
Max. Lade-/Entladestrom	50A				
Nenn-Lade-/Entladestrom	40A				
Batterie-Typ	Lithium- und Blei-Säure-Batterie				
DC-Eingang (PV)					
Max. PV-Eingangsleistung	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W
Max. PV-Spannung	1000V				
MPPT-Spannungsbereich	180~850V				
Vollleistung MPPT-Spannungsbereich	250~850V	330~850V	430~850V	510~850V	620~850V
Start-Up Spannung	235V				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	13/13A	13/13A	13/13A	13/13A	20/20A
Max. Kurzschlussstrom	16/16A	16/16A	16/16A	16/16A	30/30A
Anzahl von MPP-Trackern	2				
MPPT Anzahl/Max. Anzahl der Eingangsstrings	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
Nenn-Eingangsspannung	600V				
AC-Ausgangsdaten (netzgekoppelt)					
Nenn-Ausgangsleistung zum Netz	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA
Max. Scheinleistung zum Netz	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Nenn-Ausgangsstrom zum Netz	8,7A	11,5A	14,4A	17,3A	21,7A
Max. Ausgangsstrom zum Netz	9,5A	12,7A	15,9A	19,1A	23,8A
Nenn-Netzspannung	3W+N+PE, 220/380V; 230/400V; 240/415;				
Netz-Nennfrequenz	50Hz/60Hz				
THDi	< 3%				
AC-Ausgangsdaten (Back-up)					
Nenn-Ausgangsleistung	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA
Max. Scheinleistung	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
Nenn-Ausgangsstrom	8,7A	11,5A	14,4A	17,3A	21,7A
Max. Ausgangsstrom	9,5A	12,7A	15,9A	19,1A	23,8A
Nenn-Ausgangsspannung	3W+N+PE, 220/380V; 230/400V; 240/415;				
Nenn-Ausgangsfrequenz	50Hz/60Hz				
THDi	< 2%				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,9%	97,9%	98,2%	98,2%	98,5%
Europa-Wirkungsgrad	97,2%	97,2%	97,5%	97,5%	97,6%
MPPT-Wirkungsgrad	99,5%				
Max. Wirkungsgrad Batterie-Laden/ Entladen	97,5%	97,5%	97,5%	97,6%	97,8%
Mechanische Parameter					
Abmessungen (LxBxH)	540 x 220 x 650 mm				
Gewicht	35kg	35kg	36kg	37kg	39kg

WOHNGEBÄUDE-ESS

DREI-PHASEN-WISDOM-LÖSUNG

Das drei-phasige ESS von Hiconics ist ein integriertes Batteriesystem, das Ihre Solarenergie zur Absicherung speichert. Das System lädt sich automatisch mit Sonnenlicht auf, um Ihre Geräte tagelang in Betrieb zu halten, und wenn das Stromnetz ausfällt, bleibt Ihr Strom an.



Hiconics Eco-energy Drive Technology Co. ist ein börsennotiertes Unternehmen, das im Jahr 2003 gegründet wurde (WKN:300048). Im April 2020 wurde Hiconics Mitglied der Midea Group und gehört nun zur Midea Industrial Technology Business Group (MITBG). Bis heute hat das eingetragene Kapital von Hiconics 267 Millionen USD erreicht, mit mehr als 200 Patenten und mehr als 1200 Mitarbeitern weltweit.

Wir haben uns auf industrielle Automatisierung und umweltfreundliches Energiemanagement spezialisiert.

Wir haben uns in den vergangenen Jahrzehnten dafür eingesetzt, Ihnen stabile und innovative Produkte sowie nachhaltige Energielösungen zu bieten.

Wir sind mehr als nur ein Hersteller: Wir sind ein innovativer Weg- bereiter, ein Lösungsanbieter und eine Allianz.

Über 1200

Mitarbeiter

Über 200

Patentzertifikate

1,45 Mrd.

F&E-Investition/Jahr

Über 30

Länder und Regionen, in die Hiconics-Produkte verkauft werden



WOHNGEBÄUDE-ESS

Drei-Phasen-Wisdom-Lösung



Hiconics drei-phasige Energiespeicherlösung für Wohngebäude reicht von 6,9 bis 69 kWh. Sie ist für DC-Kopplung, AC-Kopplung und Hybrid-Kopplung erhältlich. Diese Produktreihe ist vor allem für Niedertemperaturbereiche mit höheren Schutzanforderungen konzipiert, um eine maximale Energieunabhängigkeit zu erreichen.

-20°C

Betriebstemperatur

69kWh

Max. Batteriekapazität

IP65

Schutzniveau



Zuverlässig

- Verwendung der sichersten LFP-Batterie
- Modulares Design, keine freiliegende Verdrahtung
- Kein Bedenken bei extrem kaltem Wetter



Elegant

- Einfach skalierbar, für unterschiedliche Familienbedürfnisse
- Minimalistisches Design, das sich in jeden Einrichtungsstil einfügt



Intelligent

- Intelligentes Überwachungssystem
- Automatisches Batterie-Management-System



Sicherheit

Betrieben mit den sichersten LFP-Zellen Keine giftigen Metalle oder Ätzstoffe Lebenszyklen > 6000Mal

Handlichkeit

Keine Schwermetalle Modulares Design für schnelle Installation Unterstützt Wand-/Bodenmontage

Hoher Wirkungsgrad

Mehr nutzbare Leistung: 90% DOD Weniger Eigenverbrauch

Modell	HEC2-M(S)P69r1
Nennspannung	96V
Betriebsspannung	76,5~106,5V
Batterie-Typ	LFP (Lithium-Ionen)
Nennkapazität	6,9kWh
Nutzbare Kapazität	6,2kWh
Faradische Ladeeffizienz	99%
Batterie-Rundlauffeffizienz	95%
Maximale Leistung	4,8kW
Empfohlener Lade-/Entladestrom	36A
Max. Lade-/Entladestrom	50A
Lebenszyklen [90% DOD]	> 6000 Zyklen
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 60°C
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%
Höhenlage	Unter 2000m ü.M.
Schutzart	IP65
System zum Wechselrichter	CAN2.0 RS485
Master-Kontrolle Betriebsmodus-Anzeige	1 LED
Master-Kontrolle Kapazitätsanzeige	6 LED (10%, 25%, 40%, 60%, 80%, 100%)
Schalter Ein/Aus	1x Taste + 1x Schutzschalter
Sicherheit	CE,TUV (IEC62619), ROHS, REACH
UN-Nummer	UN3840
Gefahrgut-Klassifizierung	Klasse 9
Transport-Prüfanforderung	UN38.3
Abmessungen (LxBxH)	665 x 540 x 223 mm
Gewicht	Master-Batteriepack: 76,5 kg, Slave-Batteriepack: 74 kg