

Modell	RHI-3P8K-HVES-5G Art. Nr. 4260-1	RHI-3P10K-HVES-5G Art. Nr. 4260-2
Nennleistung	8kW	10kW
PV-Eingang		
Max. PV-Leistung	12,8kW	16kW
Max. Eingangsspannung	1000V	
Nennspannung	600V	
Anlaufspannung	160V	
MPPT-Spannungsbereich	200V – 850V	
Max. Eingangsstrom	26A / 13A	26A / 26A
Max. Kurzschlussstrom	39A / 19,5A	39A / 39A
MPPT-Anzahl / Eingangs-Anzahl	2 / 3	2 / 4
Batterie		
Batterietyp	Lithium-Ionen	
Batteriespannungsbereich	160V – 600V	
Max. Lade-/Entladeleistung	8kW	10kW
Max. Lade-/Entladestrom	25A	
Kommunikation	CAN	
Wechselstromausgang Netz		
Nennausgangsleistung	8kW	10kW
Max. Scheinausgangsleistung	8,8kVA	10kVA
AC-Anschluss	3/N/PE	
Nennnetzspannung	380V / 400V	
Nennnetzfrequenz	50Hz / 60Hz	
Nennnetzausgangsstrom	12,2A / 11,6A	15,2A / 14,5A
Max. Ausgangsstrom	13,4A	16,7A
Leistungsfaktor	>0,99 (0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv)	
THDi	<2%	
Wechselstromausgang Back-Up		
Nennausgangsleistung	8kW	10kW
Spitzenausgangsscheinleistung	16kVA (60s)	16kVA (60s)
Back-Up Schaltzeit	<40ms	
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380V / 400V	
Nennfrequenz	50Hz / 60Hz	

Stand: Sept. 2022

Modell	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
Nennstärke Ausgangsstrom	12,2A / 11,6A	15,2A / 14,5A
THDv (bei linearer Last)	<2%	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	98,4%	
EU-Wirkungsgrad	97,7%	
MPPT-Wirkungsgrad	99,9%	
Wirkungsgrad Laden/Entladen	97,5%	
Schutz		
Anti-Isolierungsschutz	Ja	
Ausgangsüberstromschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Integrierter AFCI / AFDD (DC-Fehlerlichtbogenschutz)	Ja (Aktivierungsanforderung)	
Integrierter DC-Schalter	Optional	
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja	
PV-Überspannungsschutz	Ja	
Batterie-Verpolungsschutz	Ja	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	535mm x 455mm x 185mm	
Gewicht	25,1kg	
Topologie	Transformatorlos	
Standby-Verbrauch	<15W	
Umgebungstemperatur	-25°C – +60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0% – 100% RH	
Schutzklasse	IP65	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe	4000m	
Normen	G98 oder G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126, UTE C 15, VFR:2019, TOR, RD 1699, RD 244, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, PEA, MEA, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3	

Stand: Sept. 2022

Merkmale	
DC-Anschluss	MC4-Anschluss
AC-Anschluss	Schnellverbindungs-stecker
Anzeige	LCD
Kommunikation	RS485, Optional: WiFi, GPRS



Kompatible Batteriehersteller	Modell	
AOBOET	UHOME-LFP 2400/5000 Battery	UHOME-LFP 2600 HV
BYD	Battery Box Premium HV5	Battery Box Premium HVM
Dyness	Power Rack HV1/HV2/HV3	Tower T7/T10/T14/T17/T21
FOX	HV 2600	
GS ENERGY	GBL2.45K3	
PYLONTECH	H48074 (CEI 0-21)	H48050 (CEI 0-21)
	Force H1 (CEI 0-21)	Force H2 (CEI 0-21)
PUREDRIVE	Li-HV	
SOLUNA	Battery Module 10K Pack HV	Battery Module 15K Pack HV
WECO	DUAL VOLTAGE 5K3 LV/HV	

Stand: Sept. 2022