HYXI Aura All-In-One Speichersystem

HYX-H5K/6K/8K/9K9/10K/12K/15K/20K/25K/29K9/30K-HTA2

Version 1.6-2607 (Vorläufig)
Design und Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung



Fortgeschrittene Leistung
- Maximaler Bypass-Strom 63 A
- 10000 Lebenszyklen
- Umschaltzeit 0 ms
- Hochkapazitätsbatterie mit 7/9 kWh

Intelligentes Design
- Integriertes Messgerät
- Plug & Play, Installation in 5 Minuten
- Flexible stapelbare Erweiterung
- Integrierte Notstromversorgung

Intelligentes Management
- Hausweite Notstromversorgung
- VPP-fähig
- Unterstützt aktive Balancing-Technologie
- KI-gesteuerte Stromtarifplanung
- Integration des ChatGPT-5x-Modells

Sicher & Zuverlässig
- 7-stufiger Batterieschutz
- Standardmäßige Batterieheizung
- Fertigung nach Automobilstandard

Technische Spezifikationen

HYX-H(5-30)K-HTA2

Produktmodell	HYX-H5K-HTA2	HYX-H6K-HTA2	HYX-H8K-HTA2	HYX-H9K9-HTA2	HYX-H10K-HTA2	HYX-H12K-HTA2
Gleichstrom						
Max. PV-Eingangsleistung	10000W	12000W	16000W	20000W	20000W	24000W
Max. PV-Eingangsspannung	1100Vd.c.					
MPPT-Spannungsbereich	140 ~ 1000Vd.c.					
Startspannung	160Vd.c.					
Max. PV-Eingangsstrom	20/20Ad.c.			20/20/20Ad.c.		
Maximale Eingangskurzschlussstrom Isc	30/30Ad.c.			30/30/30Ad.c.		
Anzahl der MPPT-Tracker	2			3		
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	1					
Wechselstrom-Netzausgang						
Nennausgangsleistung	5000W	6000W	8000W	9999W	10000W	12000W
Maximale Wechselstrom-Ausgangsscheinleistung	5500VA	6600VA	8800VA	9999VA	11000VA	13200VA
Nenn-Wechselstrom-Ausgangsspannung/Bereich	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476					
Nenn-Wechselstromfrequenz/Bereich	50/45-55 or 60/55 ~ 65Hz					
Umgehung	63Aa.c.					
Nenn-Wechselstrom-Ausgangsstrom	7.6/7.2/6.9Aa.c.	9.1/8.7/8.3Aa.c.	12.2/11.6/11.1Aa.c.	15.1/14.4/13.8Aa.c.	15.2/14.5/13.9Aa.c.	18.2/17.4/16.7Aa.c.
Maximale Wechselstrom-Ausgangsstrom	8.4/8.0/7.6Aa.c.	10.0/9.6/9.2Aa.c.	13.3/12.8/12.2Aa.c.	15.1/14.4/13.8Aa.c.	16.7/15.9/15.3Aa.c.	20.0/19.1/18.3Aa.c.
Leistungsfaktorbereich	> 0.99/0.8 vorlaufend ... 0.8 nachlaufend					
Gleichstrominjektion	< 0.5%In					
THDi (bei Nennleistung)	< 2%					
Wechselstrom-Netzeingang						
Netztyp	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476					
Nennfrequenz	50/45-55 or 60/55 ~ 65Hz					
Nennausgangsblindleistung	5000W	6000W	8000W	9999W	10000W	12000W
Maximale kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	5500VA	6600VA	8800VA	9999VA	11000VA	13200VA
Maximale Spitzenausgangsscheinleistung	10000VA, 10s	12000VA, 10s	16000VA, 10s	20000VA, 10s	20000VA, 10s	24000VA, 10s
Max. Ausgangsstrom	8.3/8.0/7.6Aa.c.	10.0/9.6/9.2Aa.c.	13.3/12.8/12.2Aa.c.	15.1/14.4/13.8Aa.c.	16.7/15.9/15,3Aa.c.	20.0/19.1/18.3Aa.c.
Umschaltzeit	< 0ms					
THDi (bei Nennleistung)	< 3%					

Technische Spezifikationen

HYX-H(5-30)K-HTA2

Produktmodell	HYX-H5K-HTA2	HYX-H6K-HTA2	HYX-H8K-HTA2	HYX-H9K9-HTA2	HYX-H10K-HTA2	HYX-H12K-HTA2
Effizienz						
Max. Effizienz	94.29%					
Europäische Effizienz	93.50%					
MPPT-Effizienz	99.90%					
Maximale Effizienz bei PV-Batterieladung	98.65%					
Maximalwirkungsgrad bei Batterieladung über Wechselstrom	97.89%					
Maximalwirkungsgrad bei Batterieentladung auf Wechselstrom	98.23%					
Weitere technische Spezifikationen						
Anzeige	LED & APP					
Schutzart	IP66					
Betriebstemperaturbereich	-30 to +60℃					
Feuchtigkeit	0% ~ 100% (Kondensierend)					
Höhe	4000m					
Abmessungen (B × H × T)	795 × 315 × 260mm					
Gewicht des Wechselrichters	< 38kg					
Kühlung	Naturkühlung					Smart Cooling
Kommunikation	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN					
Geräuschemission	< 30dB(A)					< 45 dB(A)
Montagemethode	Boden-/Wandmontage					
Standard						
Sicherheit	IEC62109-1/-2					
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Netzanschlussstandard	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					

Preliminary

Technische Spezifikationen

HYX-H(5-30)K-HTA2

Produktmodell	HYX-H15K-HTA2	HYX-H20K-HTA2	HYX-H25K-HTA2	HYX-H29K9-HTA2	HYX-H30K-HTA2
Gleichstrom					
Max. PV-Eingangsleistung	30000W	36000W	45000W	54000W	54000W
Max. PV-Eingangsspannung	1100Vd.c.				
MPPT-Spannungsbereich	140 ~ 1000Vd.c.				
Startspannung	160Vd.c.				
Max. PV-Eingangsstrom	20/20/20Ad.c.	20/20/20/20Ad.c.			
Maximale Eingangskurzschlussstrom Isc	30/30/30Ad.c.	30/30/30/30Ad.c.			
Anzahl der MPPT-Tracker	3	4			
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	1				
Wechselstrom-Netzausgang					
Nennausgangsleistung	15000W	20000W	25000W	29999W	30000W
Maximale Wechselstrom-Ausgangsscheinleistung	16500VA	22000VA	27500VA	29999VA	33000VA
Nenn-Wechselstrom-Ausgangsspannung/Bereich	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476				
Nenn-Wechselstromfrequenz/Bereich	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz				
Umgehung	63Aa.c.				
Nenn-Wechselstrom-Ausgangsstrom	22.7/21.7/20.8Aa.c.	30.3/29.0/27.8Aa.c.	37.9/36.2/34.7Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	45.5/43.5/41.7Aa.c.
Maximale Wechselstrom-Ausgangsstrom	25.0/23.9/22.9Aa.c.	33.3/31.9/30.6Aa.c.	41.7/39.9/38.2Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	50.0/47.8/45.8Aa.c.
Leistungsfaktorbereich	> 0.99/0.8 vorlaufend ... 0.8 nachlaufend				
Gleichstrominjektion	< 0.5%In				
THDi (bei Nennleistung)	< 2%				
Wechselstrom-Netzeingang					
Netztyp	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415,304 ~ 476				
Nennfrequenz	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz				
Nennausgangsblindleistung	15000W	20000W	25000W	29999W	30000W
Maximale kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	16500VA	22000VA	27500VA	29999VA	33000VA
Maximale Spitzenausgangsscheinleistung	30000VA, 10s	30000VA, 10s	30000VA, 10s	36000VA,10s	36000VA,10s
Max. Ausgangsstrom	25.0/23.9/22.9Aa.c.	33.3/31.9/30.6Aa.c.	41.7/39.9/38.2Aa.c.	45.4/43.4/41.6Aa.c.	50.0/47.8/45.8Aa.c.
Umschaltzeit	< 0ms				
THDi (bei Nennleistung)	< 3%				
Effizienz					
Max. Effizienz	94.29%				
Europäische Effizienz	93.50%				
MPPT-Effizienz	99.90%				
Maximale Effizienz bei PV-Batterieladung	98.65%				
Maximalwirkungsgrad bei Batterieladung über Wechselstrom	97.89%				
Maximalwirkungsgrad bei Batterieentladung auf Wechselstrom	98.23%				
Weitere technische Spezifikationen					
Anzeige	LED & APP				
Schutzart	IP66				
Betriebstemperaturbereich	-30 to +60°C				
Feuchtigkeit	0% ~ 100% (Kondensierend)				
Höhe	4000m				
Abmessungen (B × H × T)	795 × 315 × 260mm				
Gewicht des Wechselrichters	< 38kg				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Kommunikation	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN				
Geräuschemission	< 45dB(A)				
Montagemethode	Boden-/Wandmontage				
Standard					
Sicherheit	IEC62109-1/-2				
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Netzanschlussstandard	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				

Technische Spezifikationen

Produktmodell	BAT-Q7	BAT-Q9
Batteriedaten		
Batterietyp	LiFePO4	
Zellenkapazität	314Ah	
Zyklenlebensdauer	10000	
Gesamtenergiekapazität	7.03kWh	9.04kWh
Nutzbare Energiekapazität	6.82kWh	8.77kWh
Entladetiefe	100%	
Max. Lade-/Entladeleistung	3.5kW	4.6kW
Spitzenlade-/Entladeleistung (10 Sekunden)	7.0kW	9.2kW
Max. Ausgangsstrom	9.3A	12A
Gewicht	65kg	76kg
Abmessungen (B × H × T)	795 × 269 × 269mm	
Lagerungstemperaturbereich	-25 to 60°C	
Betriebstemperaturbereich	-20 to 55°C	
Relativer Feuchtigkeitsbereich	5% ~ 95%	
Max. Betriebshöhe	4000m	
Kühlung	Naturkühlung	
Schutzart des Systems	IP66	
Installationsmethode	Boden-/Wandmontage	
Anzahl der Module pro Regler	1 ~ 6	

Preliminary