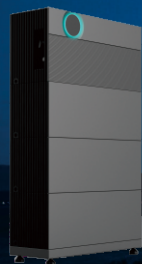


HYXI Aura All-In-One Speichersystem

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 I _{sc}	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%I _n					
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°C		
Feuchtigkeit				0% ~ 100% (Kondensierend)		
Höhe				4000m		
Abmessungen (B × H × T)				795 × 315 × 260mm		
Gewicht des Wechselrichters				< 38kg		
Kühlung				Naturkühlung		
Kommunikation				CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN		
Geräuschemission				< 30dB(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

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-Eingangleistung	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 I _{sc}	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%I _n		
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		