



E-Mail: global.sales@hyxipower.com
Website: www.hyxipower.com



Offizielle Website

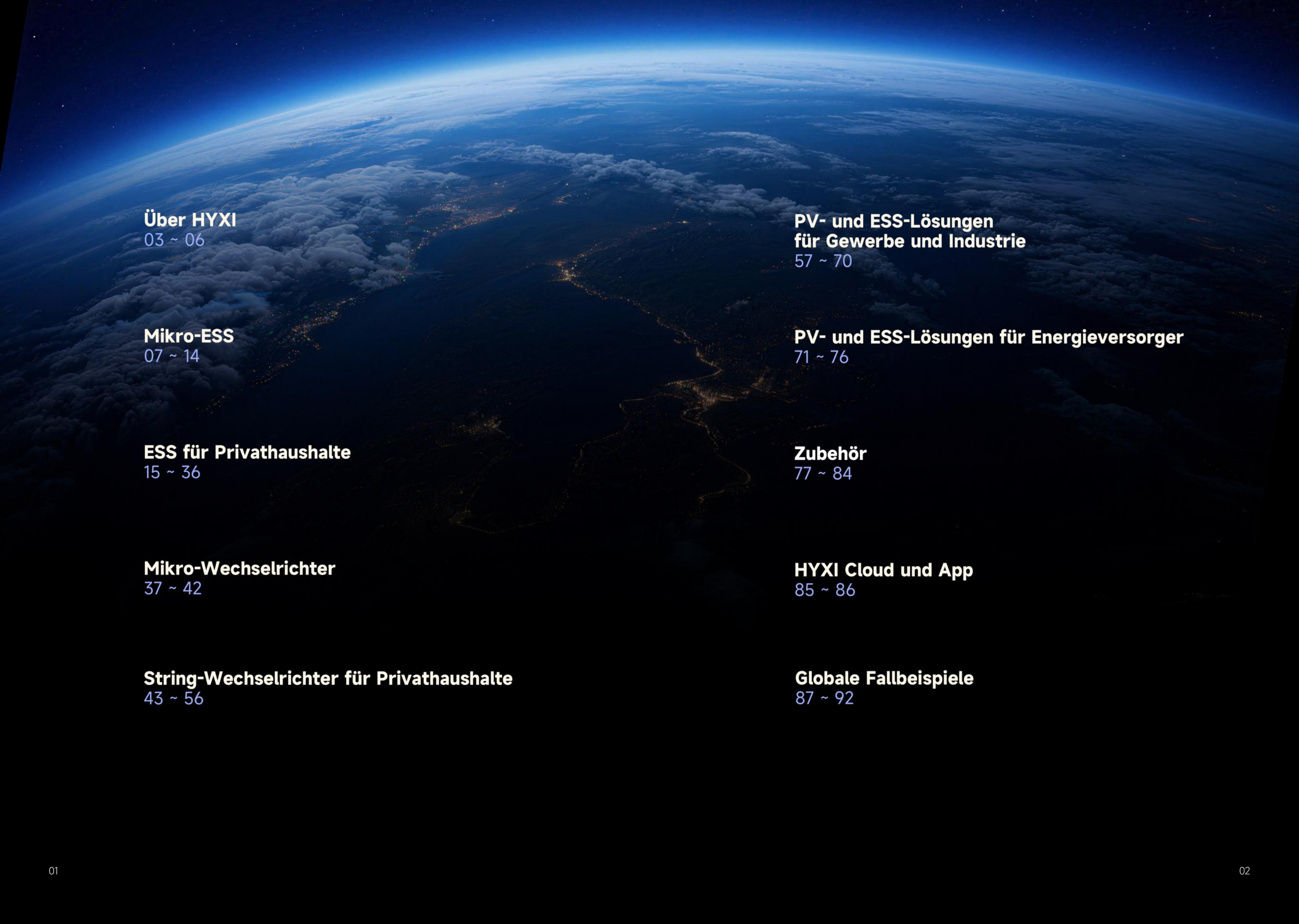


Folgen Sie uns

PRODUKTKATALOG

INTELLIGENTERE ENERGIE FÜR ALLE

2026-GEV1.0EU



Über HYXI
03 ~ 06

Mikro-ESS
07 ~ 14

ESS für Privathaushalte
15 ~ 36

Mikro-Wechselrichter
37 ~ 42

String-Wechselrichter für Privathaushalte
43 ~ 56

**PV- und ESS-Lösungen
für Gewerbe und Industrie**
57 ~ 70

PV- und ESS-Lösungen für Energieversorger
71 ~ 76

Zubehör
77 ~ 84

HYXI Cloud und App
85 ~ 86

Globale Fallbeispiele
87 ~ 92

Ausgesprochen „High-See“



Harvest **Y**our **X**-factor **I**nfinately

INTELLIGENTERE ENERGIE FÜR ALLE

Unsere Grundwerte

Qualität, Innovation, Effizienz, Win-Win

Unsere Mission

Grüne Energie weltweit genießen

Unsere Vision

Der weltweit führende Anbieter von intelligenten Lösungen für erneuerbare Energien zu sein

Über HYXI

HYXI (ehemals „HYXiPOWER“) ist ein globales Unternehmen für erneuerbare Technologien, das sich auf intelligente PV- und Energiespeicherlösungen spezialisiert hat.

Durch die Integration von Forschung und Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Service liefert das Unternehmen Wechselrichter, ESS und intelligente Energieplattformen für Anwendungen im Privathaushalt, im C&I-Bereich sowie im Großmaßstab.

Auf Basis von über 100 Kernpatenten, mehr als 400 internationalen Zertifizierungen sowie 12 Global Technical Assistance Centers (GTACs) auf sechs Kontinenten arbeitet HYXI weltweit mit Partnern zusammen, um intelligente Energielösungen für alle voranzutreiben.

HYXIONE Service

One Touch, Global Care



20+

Jahre Erfahrung in
Forschung und
Entwicklung



100+

Länder und Regionen



70%

der Mitarbeiter in
Forschung und
Entwicklung



12

Globale technische
Supportzentren



24/7

Kundensupport



100+

Kernpatente



14

Ersatzteilzentren



200+

Lokale Fachkräfte



1.000+

Servicepartner

HYXI Lab

Sicherheit bei Jedem Watt

Über 300

fortschrittliche Testverfahren

82-tägiger

Umwelt-Zuverlässigkeits-Belastungstest

Unterwassertest



Kältetest



Hitzetest



Erstklassige Fertigung und Lieferung

Über 40.000 Quadratmeter



Umweltfreundliche Produktionslinie
Hangzhou · China | Hauptproduktionsstandort

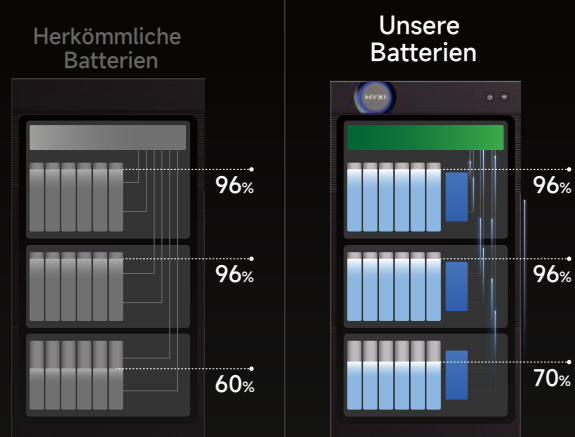


KI-gesteuerte intelligente Produktion
Jinhua · China | Batteriefabrik

HYXI Halo Mikro-ESS

Mehr speichern, mehr verdienen

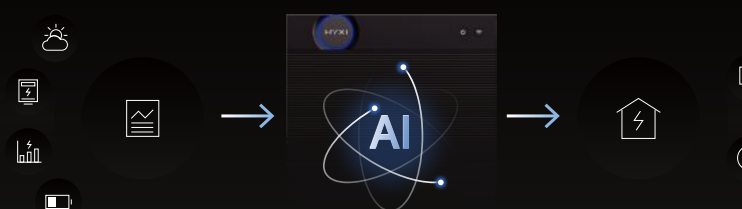
Intelligentes Balancing für längere Batterielebensdauer



3 kWh Batteriespeicherkapazität



KI-optimierter Energieverbrauch

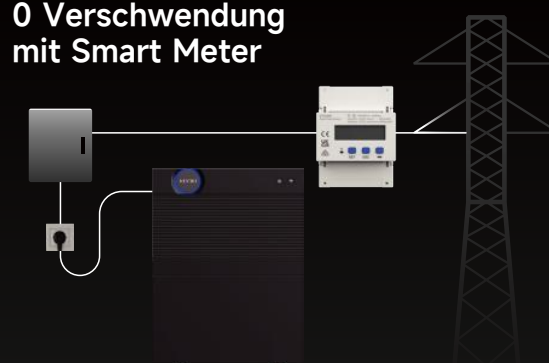


Höchste Sicherheit



- Automatisches Löschsystem
- BMS in Automobilqualität
- Fortschrittliche Temperaturregelung

0 Verschwendung mit Smart Meter



Kompatibel mit



VPP-gestützte Energiegewinne



3000W Integrierter bidirektionaler Wechselrichter



-20°C
Betrieb



IP66



10.000 Ladezyklen Auf Langlebigkeit ausgelegt



25db
Flüsterleise



5 Min.
Einrichtung



HYXI Halo

AC-gekoppeltes Mikro-ESS

MS3000AC + MS3000B

Fortschrittliche Leistung

- 3.014 Wh | 10.000 Ladezyklen | 10 Jahre Garantie
- Betrieb bei -20 °C mit Selbstheizung
- Integrierter bidirektionaler Wechselrichter mit 3.000 W
- 3.000 W netzunabhängige Leistung für den mobilen Einsatz

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Bis zu 18.086 kWh stapelbare Kapazität
- Einsatz in vielfältigen Szenarien
- Optimierung für Smart Meter
- Kompatibel mit jeder Solaranlage

Intelligentes Design

- Plug-&-Play-Installation in 5 Minuten
- AI-Cloud maximiert Energieeinsparungen durch intelligente Optimierung
- All-in-One-System für mühelosen Einsatz
- RGB-Smart-Beleuchtung

Garantierte Sicherheit

- 5-stufiger Sicherheitsschutz mit Aerosol
- Zellen der Automobilklasse A+
- Schutzklasse IP66

HYXI Halo AC-gekoppeltes Mikro-ESS

Modell	HYX-MS3000AC
AC-Ausgang (Netzanschluss)	
Nenn-Scheinleistung am AC-Ausgang	800 VA (Standard)/1.500 VA (*Premium)
Max. Scheinleistung am AC-Ausgang	1.500 VA (ohne Erweiterungsakku) 3.000 VA (mit Erweiterungsakku)
Nenn-AC-Ausgangsspannung/Bereich	220 V oder 230 V oder 240 V / 183 V – 276 V
Nenn-AC-Frequenz/Bereich	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz oder 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz
Nenn-AC-Ausgangsstrom	3,64 A / 3,48 A / 3,34 A (Standard); 6,82 A / 6,53 A / 6,25 A (*Premium)
Max. AC-Ausgangsstrom	6.82A/6.53A/6.25A (Without Extension Battery Pack) 13.64A/13.05A/12.50A (With Extension Battery Pack)
Leistungsfaktorbereich	> 0,99 (Standard) / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend (einstellbar)
THDi (bei Nennleistung)	< 3 %
AC-Eingang (netzgekoppelter Anschluss)	
Max. AC-Eingangsscheinleistung	1.500 VA (ohne Erweiterungsbatterie) / 3.000 VA (mit Erweiterungsbatterie)
AC-Nenningangsspannung / Bereich	220 V oder 230 V oder 240 V / 183 V – 276 V
AC-Nennfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz oder 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz
AC-Nenningangsstrom	6,82 A / 6,53 A / 6,25 A (ohne Erweiterungsbatterie); 13,64 A / 13,0 A / 12,50 A (mit Erweiterungsbatterie)
Leistungsfaktorbereich	> 0,99 (Standard) / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend (einstellbar)
THDi (bei Nennleistung)	< 3 %
AC-Ausgang (Inselbetrieb-Anschluss)	
Nennausgangsleistung	1.500 VA (ohne Erweiterungsbatterie) / 3.000 VA (mit Erweiterungsbatterie)
Nennausgangsstrom	6,82 A / 6,53 A / 6,25 A (ohne Erweiterungsbatterie); 13,64 A / 13,05 A / 12,50 A (mit Erweiterungsbatterie)
AC-Nennausgangsspannung / -frequenz	220 V / 230 V / 240 V; 50 Hz / 60 Hz
THDu (lineare Last)	< 3 %
Batteriedaten	
Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung der Batterie	96V
Nennenergie der Batterie	3.014,4 Wh
Max. Lade-/Entladeleistung	1.500 W (ohne Erweiterungsbatterie) / 3.000 W (mit Erweiterungsbatterie)
Zykluslebensdauer der Batterie	≥ 10.000 (bei 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)*
Weitere technische Daten	
Anzeige	LED & App
Schutzart (IP)	IP66
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	-20 – 55 °C*
Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN	3.000 m
Abmessungen (B × H × T)	460 mm × 281 mm × 279 mm
Gewicht	28 kg
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Kommunikation	WLAN & Bluetooth

HYXI Halo Batteriepack

Modell	HYX-MS3000B
Batteriedaten	
Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung der Batterie	96V
Nennenergie der Batterie	3.014,4 Wh
Max. Lade-/Entladeleistung	1.500 W / 1.500 W
Betriebsspannung der Batterie	6 V – 10,95 V
Zykluslebensdauer der Batterie	≥ 10.000 (bei 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)*
Parallelschaltung	5 Stück
Weitere technische Daten	
Kommunikationsschnittstellen	CAN
Abmessungen (B × T × H)	460 mm × 296,5 mm × 274 mm
Gewicht	26 kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C – 55 °C
Max. Betriebshöhe	3.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)
Installationsart	Bodenmontage

*Premium: Die Aktivierung dieser Funktion muss den örtlichen Vorschriften entsprechen und darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!

*Unterstützt den Start bei -20 °C und beheizt das Gerät automatisch für eine gewisse Zeit auf den Ladetemperaturbereich.

HYXI Halo

PV-All-in-One-Mikro-ESS

MS3000 + MS3000B



Fortschrittliche Leistung

- 4 MPPTs mit 2.400 W PV-Eingang
- 3.014 Wh | 10.000 Ladezyklen | 10 Jahre Garantie
- Integrierter bidirektionaler Wechselrichter mit 1.500 W
- 2.300 W netzunabhängige Leistung für den mobilen Einsatz

Intelligentes Design

- Plug-&-Play-Installation in 5 Minuten
- AI-Cloud maximiert Energieeinsparungen durch intelligente Optimierung
- All-in-One-System für mühelosen Einsatz
- RGB-Smart-Beleuchtung

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Bis zu 18.086 kWh stapelbare Kapazität
- Einsatz in vielfältigen Szenarien
- Optimierung für Smart Meter
- Betrieb bei -20 °C mit Selbstheizung

Garantierte Sicherheit

- 5-stufiger Sicherheitsschutz mit Aerosol
- Zellen der Automobilklasse A+
- Schutzklasse IP66

HYXI Halo PV-All-in-One-Mikro-ESS

Modell	HYX-MS3000
DC-Eingang (PV-Anschluss)	
Max. PV-Eingangsleistung	2.400 W
Max. PV-Eingangsspannung	60 V
MPPT-Spannungsbereich	16 V – 60 V
Startspannung	20 V
Max. PV-Eingangsstrom	18 A × 4
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom I _{sc}	25 A × 4
Anzahl der MPP-Tracker	4
AC-Ausgang (netzgekoppelter Anschluss)	
Nennscheinleistung (Ausgang)	800 VA
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	1.500 VA (*Premium)
AC-Nennausgangsspannung / Bereich	220 V oder 230 V oder 240 V / 183 V – 276 V
AC-Nennfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz oder 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz
AC-Nennausgangsstrom	3,64 A / 3,48 A / 3,34 A
Max. AC-Ausgangsstrom	6,82 A / 6,53 A / 6,25 A
Leistungsfaktorbereich	0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend
THDi (bei Nennleistung)	< 3 %
AC-Eingang (netzgekoppelter Anschluss)	
Max. AC-Eingangsscheinleistung	1.500 VA
Max. AC-Eingangsstrom	6,82 A / 6,53 A / 6,25 A
AC-Nenneingangsspannung / -frequenz	220 V / 230 V / 240 V; 50 Hz / 60 Hz
AC-Ausgang (Inselbetrieb-Anschluss)	
Max. Ausgangsleistung	1.500 VA
Max. AC-Ausgangsstrom	6,82 A / 6,53 A / 6,25 A
Max. Bypass-Ausgangsleistung	2.300 VA
Max. Bypass-Ausgangsstrom	10,46 A / 10,00 A / 9,59 A
AC-Nennausgangsspannung / -frequenz	220 V / 230 V / 240 V; 50 Hz / 60 Hz
Batteriedaten	
Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung der Batterie	9,6 V
Nennenergie der Batterie	3.014,4 Wh
Max. Lade-/Entladeleistung	1.500 W
Zykluslebensdauer der Batterie	≥ 10.000 (bei 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)
Weitere technische Daten	
Anzeige	LED & App
Schutzart (IP)	IP66
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	–20 °C – 55 °C*
Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN	3.000 m
Abmessungen (B × H × T)	460 mm × 281 mm × 279 mm
Gewicht	29 kg
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Kommunikation	WLAN & Bluetooth

HYXI Halo Batteriepack

Modell	HYX-MS3000B
Batteriedaten	
Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung der Batterie	9,6 V
Nennenergie der Batterie	3.014,4 Wh
Max. Lade-/Entladeleistung	1.500 W / 1.500 W
Betriebsspannung der Batterie	6 V – 10,95 V
Zykluslebensdauer der Batterie	≥ 10.000 (bei 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)*
Parallelschaltung	5 Stück
Weitere technische Daten	
Kommunikationsschnittstellen	CAN
Abmessungen (B × H × T)	460 mm × 296,5 mm × 274 mm
Gewicht	26 kg
Betriebstemperaturbereich	–20 °C – 55 °C
Max. Betriebshöhe	3.000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)
Installationsart	Bodenmontage

*Premium: Die Aktivierung dieser Funktion muss den örtlichen Vorschriften entsprechen und darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!

*Unterstützt den Start bei –20 °C und beheizt das Gerät automatisch für eine gewisse Zeit auf den Ladetemperaturbereich.

HYXI Halo 5

AC-gekoppeltes Mikro-ESS

HYX-MS5000AC

Fortschrittliche Leistung

- 5.024 Wh | 10.000 Ladezyklen | 10 Jahre Garantie
- Integrierter bidirektionaler Wechselrichter mit 2.500W
- Max. 3.000 W netzunabhängige Leistung für den mobilen Einsatz
- Betrieb bei -20 °C mit Selbstheizung

Intelligentes Design

- Plug-&-Play-Installation in 5 Minuten
- AI-Cloud maximiert Energieeinsparungen durch intelligente Optimierung
- All-in-One-System für mühelosen Einsatz
- RGB-Smart-Beleuchtung

Garantierte Sicherheit

- 5-stufiger Sicherheitsschutz mit Aerosol-Löschsystem
- Zellen der Automobilklasse A+
- Schutzklasse IP66

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Einsatz in vielfältigen Szenarien
- Optimierung für Smart Meter
- Kompatibel mit jeder Solaranlage

HYXI Halo 5 AC-gekoppeltes Mikro-ESS

Modell	HYX-MS5000AC
AC-Ausgang (Netzanschluss)	
Max. Scheinleistung am AC-Ausgang	2,500VA
Nenn-Scheinleistung am AC-Ausgang	800 W (Standard) / 2.500 W (*Premium)
Nenn-AC-Ausgangsspannung/Bereich	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Nenn-AC-Frequenz/Bereich	50Hz/45hZ ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Max. AC-Ausgangsstrom	10.42A/10.87A/11.37A
Nenn-AC-Ausgangsstrom	3,64 A/3,48 A/3,34 A (Standard) 10,42 A/10,87 A/11,37 A (*Premium)
Leistungsfaktorbereich	> 0,99 (Standard) / 0,8 voreilend...0,8 nacheilend (einstellbar)
THDi (bei Nennleistung) [%]	< 3%
AC-Eingang (netzgekoppelter Anschluss)	
Max. AC-Eingangsscheinleistung	2,500VA
AC-Nenningangsspannung/Bereich	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
AC-Nennfrequenz/Bereich	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Leistungsfaktorbereich	> 0,99 (Standard) / 0,8 voreilend...0,8 nacheilend (einstellbar)
THDi (bei Nennleistung)	< 3%
AC-Ausgang (Inselbetrieb-Anschluss)	
Max. AC-Ausgangsleistung	3,000VA, 10s
Nennausgangsleistung	2,500W
Nennausgangsstrom	10.42A/10.87A/11.37A
AC-Nennausgangsspannung/-frequenz	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
THDu (lineare Last)	< 3%
Batteriedaten	
Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung der Batterie	16V
Nennenergie der Batterie	5,024Wh
Max. Lade-/Entladeleistung	2,500W
Zykluslebensdauer der Batterie	≥ 10000 (@25°C±2°C, 60%EOL)*
Weitere technische Daten	
Display	LED & App
Schutzart (IP)	IP66
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	-20°C ~ 55°C*
Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN	3,000m
Abmessungen (B*H*T)	460*281*279mm
Gewicht	43kg
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Kommunikation	WLAN & Bluetooth

*Premium: Die Aktivierung dieser Funktion muss den örtlichen Vorschriften entsprechen und darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!
*Unterstützt den Start bei -20 °C und beheizt das Gerät automatisch für eine gewisse Zeit auf den Ladetemperaturbereich.

ESS für Privathaushalte

Übersicht

Das HYXI ESS für Privathaushalte kombiniert Solarstromerzeugung und Speicherung für den Eigenverbrauch.

Da es sowohl den netzgebundenen als auch den netzunabhängigen Betrieb unterstützt, eignet es sich ideal für Gebiete mit instabilen Stromnetzen oder Preisschwankungen.

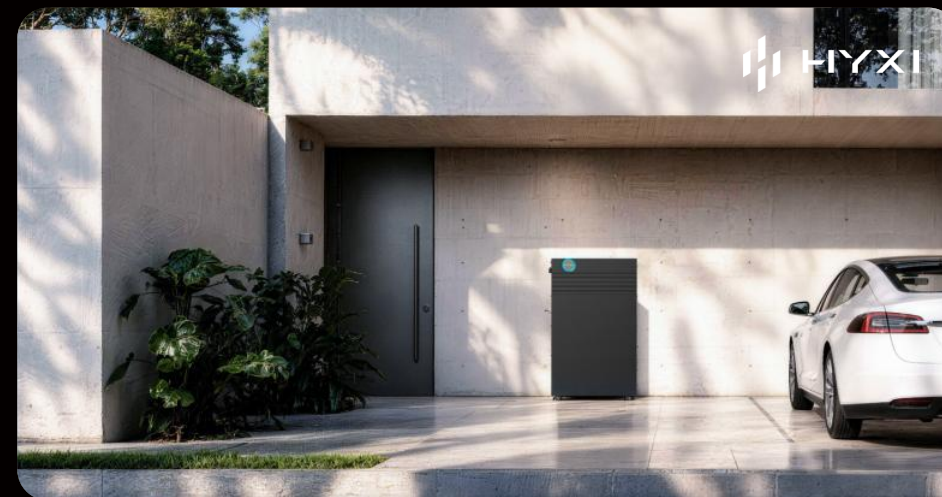
Durch den Einsatz hochsicherer Lithium-Eisenphosphat-Batterien gewährleistet es einen stabilen Betrieb und stellt bei Stromausfällen Notstrom bereit, wodurch es eine effiziente und energiesparende Energiemanagementlösung bietet.

63A Durchlass pro Phase



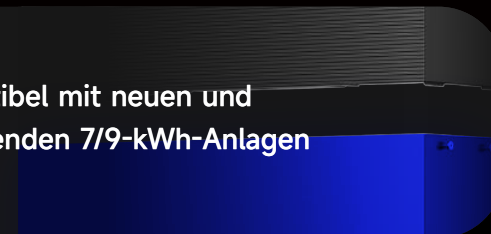
HYXI Aura

All-in-One-
Energiespeichersystem (ESS)
für Privathaushalte



Nahtloser Umschaltvorgang in 0 ms

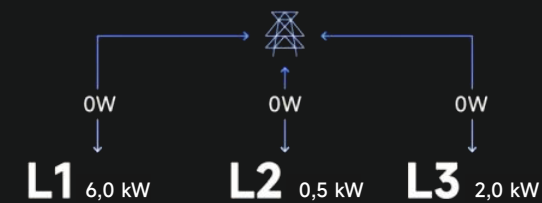
Kompatibel mit neuen und
bestehenden 7/9-kWh-Anlagen



Ladezyklen*: **unbegrenzt**



Bis zu **54kWh**, unter **2m**



100% dreiphasige
Unsymmetrie



Intelligente
RGB-Stimmungsbeleuchtung

10 Minuten

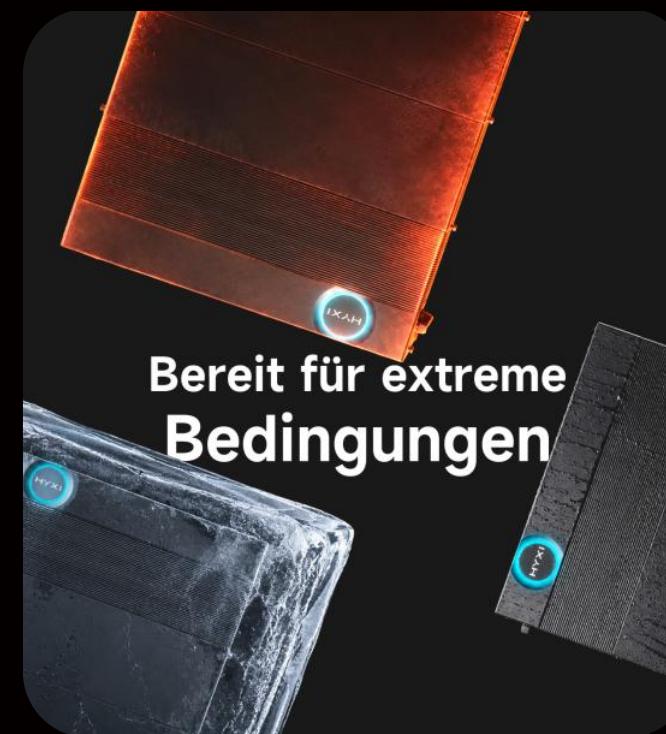
bis zur Energieunabhängigkeit



Gateway-freie Notstromversorgung



Bereit für extreme
Bedingungen



Integrierte
Dual-Band-
Konnektivität



KI-optimierter
Energieverbrauch



VPP-fähig



HYXI Aura All-in-One-ESS

Einphasig | 3 bis 12 kW
Dreiphasig | 5 bis 30 kW



Fortschrittliche Leistung

- 63 A maximaler Bypass-Strom
- 0 ms Umschaltzeit
- 10.000 Schaltzyklen, 15 Jahre Lebensdauer
- Innovative DC-DC-Architektur

Mühele Installation

- Vereinfachte Installation in nur 10 Minuten
- Bis zu 54 kWh Gesamtkapazität bei einer Höhe von unter 2 m
- Integriertes 2,4-GHz- und 5-GHz-Dualband-Modul

Sicher und zuverlässig

- 7-stufiger Batterieschutz
- Komponenten in Automobilqualität
- Laden bis zu -30 °C
- Schutzklasse IP66

Intelligentes Management

- VPP-fähig
- KI-gestützte Strompreisplanung
- Integration des ChatGPT-5x-Modells
- Integration von Smart V2G

HYXI Aura einphasiger Energieregler 3 ~ 6 kW

Modell	H3K-HSA2	H3K6-HSA2	H4K-HSA2	H4K6-HSA2	H5K-HSA2	H6K-HSA2
DC (Gleichstrom)						
Max. PV-Eingangsleistung	6.000 W (3.000 W / 3.000 W)	7.200 W (3.600 W / 3.600 W)	8.000 W (4.000 W / 4.000 W)	9.200 W (4.600 W / 4.600 W)	10.000 W (5.000 W / 5.000 W)	12.000 W (6.000 W / 6.000 W)
Max. PV-Eingangsspannung	600 V					
MPPT-Spannungsbereich	80 – 560 V					
Startspannung	50 V					
Max. PV-Eingangsstrom	20 A × 2					
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom I _{sc}	30 A × 2					
Anzahl der MPP-Tracker	2					
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1					
AC-Ausgang Inselnetz						
Nennausgangsleistung	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	3.300 VA	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA	5.500 VA	6.600 VA
AC-Nennausgangsspannung / Bereich	220 oder 230 oder 240 / 183 – 276 V					
AC-Nennfrequenz / Bereich	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz					
Bypass	63 A					
AC-Nennausgangsstrom	13,6 / 13,0 / 12,5 A	16,8 / 16,0 / 15,4 A	18,2 / 17,4 / 16,7 A	20,9 / 20,0 / 19,2 A	22,7 / 21,7 / 20,8 A	27,3 / 26,1 / 25,0 A
Max. AC-Ausgangsstrom	15,0 / 14,3 / 13,8 A	16,8 / 16,0 / 15,4 A	20,0 / 19,1 / 18,3 A	20,9 / 20,0 / 19,2 A	25,0 / 23,9 / 22,9 A	30,0 / 28,7 / 27,5 A
Leistungsfaktorbereich	> 0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend					
DC-Stromeinspeisung	< 0,5 % I _n					
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %					
AC-Eingang (Inselbetrieb)						
Netztyp	220 oder 230 oder 240 / 183 – 276 V					
Nennfrequenz	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz					
Nennausgangsscheinleistung	3.000 VA	3.600 VA	4.000 VA	4.600 VA	5.000 VA	6.000 VA
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	3.300 VA	3.600 VA	4.400 VA	4.600 VA	5.500 VA	6.600 VA
Max. Spitzenausgangsleistung	6.000 VA, 10 s	7.200 VA, 10 s	8.000 VA, 10 s	9.200 VA, 10 s	10.000 VA, 10 s	12.000 VA, 10 s
Max. Ausgangsstrom / A	15,0 / 14,3 / 13,8 A	16,8 / 16,0 / 15,4 A	20,0 / 19,1 / 18,3 A	20,9 / 20,0 / 19,2 A	25,0 / 23,9 / 22,9 A	30,0 / 28,7 / 27,5 A
Umschaltzeit	0 ms					
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,6 %					
Europäischer Wirkungsgrad	98,2 %					
MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %					
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung durch PV	97,7 %					
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung/-entladung zu AC	97,7 %					
Weitere technische Daten						
Anzeige	LED & App					
Schutzart (IP)	IP66					
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	–30 – 60 °C					
Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)					
Max. Betriebshöhe	4.000 m					
Wechselrichter-Abmessungen (B × H × T)	795 × 318 × 260 mm					
Wechselrichter-Gewicht	< 38 kg					
Kühlung	Intelligente Kühlung					
Kommunikation	WLAN / 4G / LAN / CAN / RS485					
Geräuschemission	< 35 dB(A)					
Montageart	Boden- oder Wandmontage					
Normen / Standards						
Sicherheit	IEC 62109-1/-2					
EMV	IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Netzanschlussnorm	VDE 4105, IEC 61727 / 62116, VDE 0126, AS 47772, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149 / NBR 16150					

HYXI Aura einphasiger Energieregler 8 ~ 12 kW

Modell	H8K-HSA2	H10K-HSA2	H12K-HSA2
DC (Gleichstrom)			
Max. PV-Eingangsleistung	16.000 W (5.333 W / 5.333 W / 5.333 W)	20.000 W (5.000 W / 5.000 W / 5.000 W / 5.000 W)	24.000 W (6.000 W / 6.000 W / 6.000 W / 6.000 W)
Max. PV-Eingangsspannung	600 V		
MPPT-Spannungsbereich	80 – 560 V		
Startspannung	50 V		
Max. PV-Eingangsstrom	20 A × 3	20 A × 4	20 A × 4
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom I _{sc}	30 A × 3	30 A × 4	30 A × 4
Anzahl der MPP-Tracker	3	4	4
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1		
AC-Ausgang Inselnetz			
Nennausgangsleistung	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	8.800 VA	11.000 VA	12.000 VA
AC-Nennausgangsspannung / Bereich	220 oder 230 oder 240 / 183 – 276 V		
AC-Nennfrequenz / Bereich	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz		
Bypass	63 A		
AC-Nennausgangsstrom	36,4 / 34,8 / 33,3 A	45,4 / 43,5 / 41,7 A	54,6 / 52,2 / 50,0 A
Max. AC-Ausgangsstrom	40,0 / 38,3 / 36,7 A	50,0 / 47,9 / 45,9 A	54,6 / 52,2 / 50,0 A
Leistungsfaktorbereich	> 0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
DC-Stromeinspeisung	< 0,5 % I _n		
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %		
AC-Eingang (Inselbetrieb)			
Netztyp	220 oder 230 oder 240 / 183 – 276 V		
Nennfrequenz	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz		
Nennausgangsscheinleistung	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	8.800 VA	11.000 VA	12.000 VA
Max. Spitzenausgangsscheinleistung	16.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s
Max. Ausgangsstrom	40,0 / 38,3 / 36,7 A	50,0 / 47,9 / 45,9 A	54,6 / 52,2 / 50,0 A
Umschaltzeit	0 ms		
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98,6 %		
Europäischer Wirkungsgrad	98,2 %		
MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %		
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung durch PV	97,7 %		
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung/-entladung zu AC	97,7 %		
Weitere technische Daten			
Anzeige	LED & App		
Schutzart (IP)	IP66		
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	–30 – 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe	4.000 m		
Wechselrichter-Abmessungen (B × H × T)	795 × 318 × 260 mm		
Wechselrichter-Gewicht	< 38 kg		
Kühlung	Intelligente Kühlung		
Kommunikation	WLAN / 4G / LAN / CAN / RS485		
Geräuschemission	< 35 dB(A)		
Montageart	Boden- oder Wandmontage		
Normen / Standards			
Sicherheit	IEC 62109-1/-2		
EMV	IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Netzanschlussnorm	VDE 4105, IEC 61727 / 62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149 / NBR 16150		

HYXI Aura dreiphasiger Energieregler 5 ~ 15 kW

Modell	H5K-HTA2	H6K-HTA2	H8K-HTA2	H9K9-HTA2	H10K-HTA2	H12K-HTA2	H15K-HTA2
DC (Gleichstrom)							
Max. PV-Eingangsleistung	10.000 W (5.000 W / 5.000 W)	12.000 W (6.000 W / 6.000 W)	16.000 W (8.000 W / 8.000 W)	20.000 W (6.667 W / 6.667 W / 6.667 W)	20.000W (6.667 W / 6.667 W / 6.667 W)	24.000 W (8.000 W / 8.000 W / 8.000 W)	30.000 W (10.000 W / 10.000 W / 10.000 W)
Max. PV-Eingangsspannung	1.100 V						
MPPT-Spannungsbereich	140 – 1.000 V						
Startspannung	160 V						
Max. PV-Eingangsstrom	20 A × 2			20 A × 3			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom I _{sc}	30 A × 2			30 A × 3			
Anzahl der MPP-Tracker	2			3			
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1						
AC-Ausgang Inselnetz							
Nennausgangsleistung	5.000 W	6.000 W	8.000 W	9999 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	9999 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
AC-Nennausgangsspannung / Bereich	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476 V						
AC-Nennfrequenz / Bereich	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz						
Bypass	63 A						
AC-Nennausgangsstrom	7,6 / 7,3 / 7,0 A	9,1 / 8,7 / 8,4 A	12,2 / 11,6 / 11,2 A	15,2 / 14,5 / 13,9 A	15,2 / 14,5 / 13,9 A	18,2 / 17,4 / 16,7 A	22,8 / 21,8 / 20,9 A
Max. AC-Ausgangsstrom	8,4 / 8,0 / 7,7 A	10,0 / 9,6 / 9,2 A	13,4 / 12,8 / 12,3 A	15,2 / 14,5 / 13,9 A	16,7 / 16,0 / 15,3 A	20,0 / 19,2 / 18,4 A	25,0 / 24,0 / 23,0 A
Leistungsfaktorbereich	0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend						
DC-Stromeinspeisung	< 0,5 % I _n						
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %						
AC-Eingang (Inselbetrieb)							
Netztyp	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476 V						
Nennfrequenz	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz						
Nennausgangsscheinleistung	5.000 W	6.000 W	8.000 W	9999 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	9999 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Max. Spitzenausgangsscheinleistung	10.000 VA, 10 s	12.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s	20.000 VA, 10 s	20.000 VA, 10 s	24.000 VA, 10 s	30.000 VA, 10 s
Max. Ausgangsstrom	8,4 / 8,0 / 7,7 A	10,0 / 9,6 / 9,2 A	13,4 / 12,8 / 12,3 A	9999 A	16,7 / 16,0 / 15,3 A	20,0 / 19,2 / 18,4 A	25,0 / 24,0 / 23,0 A
Umschaltzeit	0 ms						
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98,6 %						
Europäischer Wirkungsgrad	98,2 %						
MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %						
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung durch PV	97,7 %						
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung/-entladung zu AC	97,7 %						
Weitere technische Daten							
Anzeige	LED & App						
Schutzart (IP)	IP66						
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	–30 – 60 °C						
Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)						
Max. Betriebshöhe	4.000 m						
Wechselrichter-Abmessungen (B × H × T)	795 × 318 × 260 mm						
Wechselrichter-Gewicht	< 38 kg						
Kühlung	Intelligente Kühlung						
Kommunikation	WLAN / 4G / LAN / CAN / RS485						
Geräuschemission	< 35 dB(A)						
Montageart	Boden- oder Wandmontage						
Normen / Standards							
Sicherheit	IEC 62109-1/-2						
EMV	IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4						
Netzanschlussnorm	VDE 4105, IEC 61727 / 62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149 / NBR 16150						

HYXI Aura dreiphasiger Energieregler 20 ~ 30 kW

Modell	H20K-HTA2	H25K-HTA2	H29K9-HTA2	H30K-HTA2
DC (Gleichstrom)				
Max. PV-Eingangsleistung	36.000 W (9.000 W / 9.000 W / 9.000 W / 9.000 W)	45.000 W (11.250 W / 11.250 W / 11.250 W / 11.250 W)	54.000 W (13.500 W / 13.500 W / 13.500 W / 13.500 W)	54.000 W (13.500 W / 13.500 W / 13.500 W / 13.500 W)
Max. PV-Eingangsspannung	1.100 V			
MPPT-Spannungsbereich	140 – 1.000 V			
Startspannung	160 V			
Max. PV-Eingangsstrom	20 A × 4			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom Isc	30 A × 4			
Anzahl der MPP-Tracker	4			
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1			
AC-Ausgang Inselnetz				
Nennausgangsleistung	20.000 W	25.000 W	29.999 W	30.000 W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	22.000 VA	27.500 VA	29.999 VA	33.000 VA
AC-Nennausgangsspannung / Bereich	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476 V			
AC-Nennfrequenz / Bereich	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz			
Bypass	63 A			
AC-Nennausgangsstrom	30,4 / 29,0 / 27,8 A	37,9 / 26,3 / 34,8 A	45,5 / 43,5 / 41,7 A	45,5 / 43,5 / 41,7 A
Max. AC-Ausgangsstrom	33,4 / 31,9 / 30,6 A	41,7 / 39,9 / 38,2 A	45,5 / 43,5 / 41,7 A	50,0 / 47,9 / 45,9 A
Leistungsfaktorbereich	0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend			
DC-Stromeinspeisung	< 0,5 % In			
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %			
AC-Eingang (Inselbetrieb)				
Netztyp	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476 V			
Nennfrequenz	50 / 45 – 55 oder 60 / 55 – 65 Hz			
Nennausgangsscheinleistung	20.000 W	25.000 W	29.999W	30.000 W
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	22.000 VA	27.500 VA	29.999 VA	33.000 VA
Max. Spitzenausgangsscheinleistung	30.000 VA, 10 s	30.000 VA, 10 s	36.000 VA, 10 s	36.000 VA, 10 s
Max. Ausgangsstrom	33,4 / 31,9 / 30,6 A	41,7 / 39,9 / 38,2 A	45,5 / 43,5 / 41,7 A	50,0 / 47,9 / 45,9 A
Umschaltzeit	0 ms			
THDi (bei Nennleistung)	< 2 %			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,6 %			
Europäischer Wirkungsgrad	98,2 %			
MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %			
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung durch PV	97,7 %			
Max. Wirkungsgrad: Batterieladung/-entladung zu AC	97,7 %			
Weitere technische Daten				
Anzeige	LED & App			
Schutzart (IP)	IP66			
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	–30 – 60 °C			
Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 % (nicht kondensierend)			
Max. Betriebshöhe	4.000 m			
Wechselrichter-Abmessungen (B × H × T)	795 × 318 × 260 mm			
Wechselrichter-Gewicht	< 38 kg			
Kühlung	Intelligente Kühlung			
Kommunikation	WLAN / 4G / LAN / CAN / RS485			
Geräuschemission	< 35 dB(A)			
Montageart	Boden- oder Wandmontage			
Normen / Standards				
Sicherheit	IEC 62109-1/-2			
EMV	IEC 62619, UN 38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Netzanschlussnorm	VDE 4105, IEC 61727 / 62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149 / NBR 16150			

HYXI Batterie Q-Serie

Modell	BAT-Q7	BAT-Q9
Batterietyp	LiFePO4	
Zellenkapazität	314 Ah	
Zykluslebensdauer	10.000	
Gesamtenergiekapazität	7,03 kWh	9,04 kWh
Nutzbare Energiekapazität	6,82 kWh	8,77 kWh
DoD (Entladetiefe)	100 %	
Max. Lade-/Entladeleistung	3,5 kW	4,6 kW
Spitzen-Lade-/Entladeleistung (10 Sekunden)	7,0 kW	9,2 kW
Max. Ausgangsstrom	9,3 A	12 A
Gewicht	65 kg	76 kg
Abmessungen (B / H / T)	795 × 269 × 269 mm	
Lagertemperaturbereich	–25 – 60 °C	
Betriebstemperaturbereich	–20 – 55 °C	
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5 % – 95 %	
Max. Betriebshöhe	4.000 m	
Kühlung	Natürliche Kühlung	
Schutzart des Systems (IP)	IP66	
Installationsart	Bodenaufstellung / Wandmontage	
Anzahl der Module pro Controller	1 – 6	
Modell	BAT-Q-BC	
Betriebsspannungsbereich (einphasig)	300 – 560 V	
Betriebsspannungsbereich (dreiphasig)	600 – 950 V	
Gewicht	9 kg	
Abmessungen (B / H / T)	795 × 239 × 155 mm	
Kompatible Wechselrichter	HYX-H(3-12)K-HSA2 / HYX-H(5-30)K-HTA2	
Kommunikation	CAN	

HYXI Einphasen-Hybrid-Wechselrichter

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS



Sicher & zuverlässig

- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz
- 300 mA AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung
- Schutzart IP65 & C4

Wirtschaftlich & effizient

- 50 V MPPT-Startspannung
- 200 % PV-Überdimensionierung
- 150 % netzunabhängige Überlastleistung für 10 s

Praktisch und benutzerfreundlich

- 30-minütige Schnellinstallation
- 3-minütige Schnellkonfiguration und Selbsttest
- Nahtloses Umschalten in UPS-Qualität

Intelligent und verwaltbar

- Intelligente IV-Diagnose
- Szenariobasierte App
- Intelligente Steuerung für Wärmepumpen

HYXI einphasiger Hybrid-Wechselrichter 3 ~ 4,6 kW

Modell	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
PV-Eingang				
Max. Array-Leistung	6.000 W	7.200 W	8.000 W	9.200 W
Max. Eingangsleistung	3.000 W / 1.800 W	3.600 W / 2.160 W	4.000 W / 2.400 W	4.600 W / 2.760 W
Max. Eingangsspannung			600 V	
Startspannung			50 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		80 – 560 V		
Max. Eingangsstrom		32A (16/16)		
Max. Kurzschlussstrom		48A (24/24)		
Anzahl der MPPTs		2		
Anzahl der PV-Eingänge (Strings pro MPPT)		2 (1 / 1)		
AC-Eingang / -Ausgang				
Nennleistung	3.000 W	3.600 W	4.000 W	4.600 W
Max. Scheinleistung	3.300 VA	4.000 VA	4.400 VA	5.060 VA
Nennstrom	13,6 A	16,3 A	18,1 A	20,9 A
Max. Strom	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A
Nennspannung		1/N/PE, 220 / 230 / 240 V		
AC-Spannungsbereich		154 – 276 V		
THDi		< 3 %		
Frequenz		50 / 45 – 55 Hz; 60 / 55 – 65 Hz		
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
DC-Stromeinspeisung		< 0,5 % In		
AC-Ausgang Inselnetz				
Nennausgangsleistung	3.000 VA	3.600 VA	4.000 VA	4.600 VA
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	3.300 VA	4.000 VA	4.400 VA	5.060 VA
Spitzenausgangsleistung	4.500 W; 10 s	5.400 W; 10 s	6.000 W; 10 s	6.900 W; 10 s
Max. Ausgangsstrom	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A
Umschaltzeit		< 10 ms		
Batterie				
Batterietyp		LiFePO4		
Batteriespannungsbereich		80 – 490 V		
Max. Lade-/Entladestrom		35 A		
Max. Lade-/Entladeleistung		8.000 W		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad		98,60 %		
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		98,20 %		
MPPT-Wirkungsgrad		99,90 %		
Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie		97,50 %		
Schutz				
DC-Isolationswiderstandsüberwachung		Ja		
Fehlerstromüberwachung		Ja		
DC-Verpolungsschutz		Ja		
DC-/AC-Überspannungsschutz		Typ II		
DC-Trennschalter		Ja		
Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja		
AC-Überstromschutz		Ja		
AC-Kurzschlusschutz		Ja		
AC-Überspannungsschutz		Ja		
Erdschlusserkennung		Ja		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich		–25 – 60 °C		
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF		
Max. Betriebshöhe		4.000 m		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
Anzeige		LED / App / Web		
Kommunikation		CAN / RS485 / WLAN / 4G / LAN		
Gewicht		20 kg		
Abmessungen (B × H × T)		522 × 416 × 176,6 mm		
Schutzart		IP65		
Montage		Wandmontage		

HYXI einphasiger Hybrid-Wechselrichter 5 ~ 8 kW

Modell	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
PV-Eingang			
Max. Array-Leistung	10.000 W	12.000 W	16.000 W
Max. Eingangsleistung	5.000 W / 3.000 W	5.000 W / 4.600 W	6.400 W / 6.400 W
Max. Eingangsspannung		600 V	
Startspannung		50 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		80 – 560 V	
Max. Eingangsstrom		32 A (16 / 16)	
Max. Kurzschlussstrom		48 A (24 / 24)	
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der PV-Eingänge (Strings pro MPPT)		2 (1 / 1)	
AC-Eingang / -Ausgang			
Nennleistung	5.000 W	6.000 W	8.000 W
Max. Scheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA
Nennstrom	22,7 A	27,2 A	36,3 A
Max. Strom	25,0 A	30,0 A	40,0 A
Nennspannung		1/N/PE, 220 / 230 / 240 V	
AC-Spannungsbereich		154 – 276 V	
THDi		< 3 %	
Frequenz		50 / 45 – 55 Hz; 60 / 55 – 65 Hz	
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	
DC-Stromeinspeisung		< 0,5 % In	
AC-Ausgang Inselnetz			
Nennausgangsleistung	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.000 VA
Spitzenausgangsleistung	7.500 W; 10 s	9.000 W; 10 s	9.000 W; 10 s
Max. Ausgangsstrom	25,0 A	30,0 A	36,3 A
Umschaltzeit		< 10 ms	
Batterie			
Batterietyp		LiFePO4	
Batteriespannungsbereich		80 – 490 V	
Max. Lade-/Entladestrom		35 A	
Max. Lade-/Entladeleistung		8.000 W	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		98,60 %	
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		98,20 %	
MPPT-Wirkungsgrad		99,90 %	
Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie		97,50 %	
Schutz			
DC-Isolationswiderstandsüberwachung		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-/AC-Überspannungsschutz		Typ II	
DC-Trennschalter		Ja	
Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja	
AC-Überstromschutz		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
AC-Überspannungsschutz		Ja	
Erdschlusserkennung		Ja	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich		–25 – 60 °C	
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF	
Max. Betriebshöhe		4.000 m	
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Anzeige		LED / App / Web	
Kommunikation		CAN / RS485 / WLAN / 4G / LAN	
Gewicht		20 kg	
Abmessungen (B × H × T)		522 × 416 × 176,6 mm	
Schutzart		IP65	
Montage		Wandmontage	

HYXI Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter 5 ~ 12 kW

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT



Sicher & zuverlässig

- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz
- 300 mA AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung
- Schutzklassen IP65 & C4

Rentabel & effizient

- 160 V MPPT-Startspannung mit großem MPPT-Bereich
- 200 % PV-Überdimensionierung
- 150 % netzunabhängige Überlastleistung für 10 s

Praktisch und benutzerfreundlich

- 30-minütige Schnellinstallation
- 3-minütige Schnellkonfiguration und Selbsttest
- Nahtloses Umschalten in USV-Qualität

Intelligent und verwaltbar

- Intelligente IV-Diagnose
- Energieüberwachung in Echtzeit
- Intelligente Steuerung für Wärmepumpen

HYXI dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter 5 ~ 12 kW

Modell	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-Eingang					
Max. Array-Leistung	10.000 W	12.000 W	16.000 W	20.000 W	24.000 W
Max. Eingangsleistung	5.000 W / 3.000 W	6.000 W / 4.000 W	6.400 W / 6.400 W	6.400 W / (4.800 W / 4.800 W)	6.400 W / (6.400 W / 6.400 W)
Max. Eingangsspannung	1.000 V				
Startspannung	160 V				
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 – 980 V				
Max. Eingangsstrom	54 A (18 / 18)			54 A (18 / 18 × 2)	
Max. Kurzschlussstrom	90 A (30 / 30)			90 A (30 / 30 × 2)	
Anzahl der MPPTs	2				
Anzahl der PV-Eingänge (Strings pro MPPT)	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
AC-Eingang / -Ausgang					
Nennausgangsleistung	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Max. Ausgangsscheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Max. Eingangsscheinleistung	11.000 VA	13.200 VA	17.600 VA	22.000 VA	26.400 VA
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V				
Max. Ausgangsstrom	8,4 A	10 A	13,4 A	16,7 A	20 A
Max. Eingangsstrom	16,7 A	20 A	26,7 A	33,4 A	40 A
Nennausgangsstrom	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A
THDi	< 3 %				
Frequenz	45 – 55 Hz; 55 – 65 Hz				
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend				
DC-Stromeinspeisung	< 0,5 % I _n				
AC-Ausgang Inselnetz					
Nennausgangsleistung	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Spitzenausgangsleistung	7.500 W / 10 s	9.000 W / 10 s	12.000 W / 10 s	15.000 W / 10 s	15.000 W / 10 s
Nennausgangsstrom	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A
Max. Ausgangsstrom	11,4 A	13,7 A	18,2 A	22,8 A	27,3 A
Umschaltzeit	< 10 ms				
Batterie					
Batterietyp	LiFePO4				
Batteriespannungsbereich	150 – 600 V				
Max. Lade-/Entladestrom	40 A				
Max. Lade-/Entladeleistung	5.500 W	6.600 W	8.800 W	11.000 W	13.200 W
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,60 %				
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,20 %				
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %				
Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie	97,50 %				
Schutz					
DC-Isolationswiderstandsüberwachung	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-/AC-Überspannungsschutz	Typ II				
DC-Trennschalter	Ja				
Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)	Ja				
AC-Überstromschutz	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
AC-Überspannungsschutz	Ja				
Erdschlusserkennung	Ja				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich	-25 – 60 °C				
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 – 100 % rF				
Max. Betriebshöhe	4.000 m				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Anzeige	LED / App / Web				
Kommunikation	CAN / RS485 / WLAN / 4G / LAN				
Gewicht	20 kg				
Abmessungen (B × H × T)	522 × 416 × 176,6 mm				
Schutzart	IP65				
Montage	Wandmontage				

Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

HYX-H15K/20K/25K-HT



Sicher & zuverlässig

- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung
- Schutzklassen IP65 & C4

Praktisch und benutzerfreundlich

- 30-minütige Schnellinstallation
- 3-minütige Schnellkonfiguration und Selbsttest
- Nahtloses Umschalten in UPS-Qualität

Wirtschaftlich & effizient

- 160 V MPPT-Startspannung mit großem MPPT-Bereich
- 200 % PV-Überdimensionierung
- 150 % netzunabhängige Überlastleistung für 10 s
- 20 A MPPT-Strom

Intelligent und verwaltbar

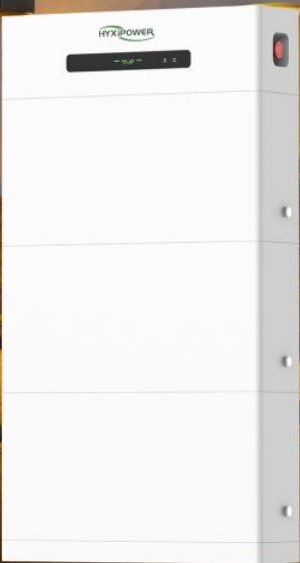
- Intelligente IV-Diagnose
- Energieüberwachung in Echtzeit
- Intelligente Steuerung für Wärmepumpen

HYXI dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter 15 ~ 25 kW

Modell	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
PV-Eingang			
Max. Array-Leistung	30.000 W	40.000 W	50.000 W
Max. Eingangsleistung	(6.000 W / 6.000 W) / (6.000 W / 6.000 W)	(8.000 W / 8.000 W) / (8.000 W / 8.000 W)	(10.000 W / 10.000 W) / (10.000 W / 10.000 W)
Max. Eingangsspannung		1.100 V	
Startspannung		160 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		140 – 1.000 V	
Max. Eingangsstrom		180 A (20 × 2 / 20 × 2)	
Max. Kurzschlussstrom		100 A (25 × 2 / 25 × 2)	
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der PV-Eingänge (Strings pro MPPT)		4 (2 / 2)	
AC-Eingang / -Ausgang			
Nenn-Eingangs-/Ausgangsscheinleistung	31.500 VA / 15.000 VA	42.000 VA / 20.000 VA	52.500 VA / 25.000 VA
Max. Eingangs-/Ausgangsscheinleistung	33.000 VA / 16.500 VA	44.000 VA / 22.000 VA	55.000 VA / 27.500 VA
Nenn-Eingangs-/Ausgangsstrom	47,8 A / 22,8 A	63,7 A / 30,4 A	79,5 A / 37,9 A
Max. Eingangs-/Ausgangsstrom	50,0 A / 25,0 A	66,7 A / 33,4 A	83,4 A / 41,7 A
Ausgangsspannungsbereich		304 – 476 V	
Nennausgangsspannung		3/N/PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V	
THDi		< 3 %	
Frequenz		50 / 60 Hz	
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	
DC-Stromeinspeisung		< 0,5 % In	
AC-Ausgang Inselnetz			
Nennausgangsleistung	15.000 W	20.000 W	25.000 W
Max. dauerhafte Ausgangsscheinleistung	16.500 VA	22.000 VA	27.500 VA
Spitzenausgangsleistung	22.500 W / 10 s	30.000 W / 10 s	30.000 W / 10 s
Nennausgangsstrom	22,8 A	30,4 A	37,9 A
Max. Ausgangsstrom	34,1 A	45,5 A	56,9 A
Umschaltzeit		< 10 ms	
Batterie			
Batterietyp		LiFePO4	
Batteriespannungsbereich		150 – 600 V	
Max. Lade-/Entladestrom		60 A	
Max. Lade-/Entladeleistung	16.500 W	22.000 W	27.500 W
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		98,60 %	
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		98,20 %	
MPPT-Wirkungsgrad		99,90 %	
Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie		97,50 %	
Schutz			
DC-Isolationswiderstandsüberwachung		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-/AC-Überspannungsschutz		Typ II	
DC-Trennschalter		Ja	
Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja	
AC-Überstromschutz		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
AC-Überspannungsschutz		Ja	
Erdschlusserkennung		Ja	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich		-30 – 60 °C	
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF	
Max. Betriebshöhe		4.000 m	
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Lüfterkühlung		Lüfterkühlung	
Anzeige		LED / App / Web	
Kommunikation		CAN / RS485 / PLC / WLAN / 4G / LAN	
Gewicht		45 kg	
Abmessungen (B × H × T)		658 × 523 × 220 mm	
Schutzart		IP65	
Montage		Wandmontage	

Hochspannungsbatterie H2

E50/100/150/200/250/300/400/500-H2



Sicher & zuverlässig

- Zellen der Klasse A+ & Automobilstandard
- Rauchererkennung & aktiver Druckausgleich
- Schutzklasse IP65 & C4

Praktisch & benutzerfreundlich

- Flaches Design
- Quick-Plug-Schnittstelle
- Stapelbares Design für 5 bis 50 kWh Kapazität

Effizient und langlebig

- 32 A Lade-/Entladestrom
- Über 6.000 Ladezyklen

Intelligent und verwaltbar

- BMS in Automobilqualität
- Szenariobasierte App
- KI-gestützte Cloud mit 24/7-Benachrichtigungen und Optimierung

HYXI Hochvolt-Batterie H2

Batteriesystem	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2
Gesamtbatteriekapazität	5,3 kWh	10,6 kWh	15,9 kWh	21,2 kWh
Nutzbare Kapazität ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Nennspannung	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Betriebsspannung	86,4 – 115,2 V	172,8 – 230,4 V	259,2 – 345,6 V	345,6 – 460,8 V
Nennausgangsleistung	3,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12,0 kW
DoD (Entladetiefe)	95 %			
Zellentyp	LiFePO4			
Max. Lade-/Entladestrom	60 A	32 A	32 A	32 A
SOC-Anzeige	4 × LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			
Zustandsanzeige	2 × LED (Betrieb, Alarm)			
Kommunikation	CAN, RS485			
Betriebstemperatur	-10 – 50 °C			
Schutzart (IP)	IP65 (PACK IP67)			
Betriebsfeuchtigkeit	5 – 95 % rF			
Betriebshöhe	< 4.000 m			
Kalendarische Lebensdauer	> 6.000 (70 % EOL)			
Abmessungen (B × H × T)	700 × 600 × 200 mm	700 × 950 × 200 mm	700 × 1.300 × 200 mm	700 × 1.650 × 200 mm
Nettogewicht	BDU (9 kg) × 1 + PACK (44 kg) × N + Sockel (5,6 kg) × 1			
Alarmer	Überladung / Tiefentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss			
Garantie	10 Jahre			

¹ Prüfbedingungen: 100 % Entladetiefe, Lade-/Entladerate 0,2 C bei 25 °C, zu Beginn der Lebensdauer.

Batteriesystem	HYX-E250-H2	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Gesamtbatteriekapazität	26,5 kWh	31,8 kWh	42,4 kWh	53 kWh
Nutzbare Kapazität ¹	25 kWh	30 kWh	40 kWh	50 kWh
Nennspannung	512 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Betriebsspannung	432 – 576 V	259,2 – 345,6 V	345,6 – 460,8 V	432 – 576 V
Nennausgangsleistung	15,0 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW
DoD (Entladetiefe)	95 %			
Zellentyp	LiFePO4			
Max. Lade-/Entladestrom	60 A	32 A	32 A	32 A
SOC-Anzeige	4 × LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			
Zustandsanzeige	2 × LED (Betrieb, Alarm)			
Kommunikation	CAN, RS485			
Betriebstemperatur	-10 – 50 °C			
Schutzart (IP)	IP65 (PACK IP67)			
Betriebsfeuchtigkeit	5 – 95 % rF			
Betriebshöhe	< 4.000 m			
Kalendarische Lebensdauer	> 6.000 (70 % EOL)			
Abmessungen (B × H × T)	700 × 2.000 × 200 mm	Master: 700 × 1.350 × 200 mm Slave: 700 × 1.300 × 200 mm	Master: 700 × 1.700 × 200 mm Slave: 700 × 1.650 × 200 mm	Master: 700 × 2.050 × 200 mm Slave: 700 × 2.000 × 200 mm
Nettogewicht	BDU (9 kg) × 1 + PACK (44 kg) × N + Sockel (5,6 kg) × 1			
Alarmer	Überladung / Tiefentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss			
Garantie	10 Jahre			

¹ Prüfbedingungen: 100 % Entladetiefe, Lade-/Entladerate 0,2 C bei 25 °C, zu Beginn der Lebensdauer.

HYXI-Hochspannungsbatterie

HYX-E50/100-H3

Zuverlässige Sicherheit

- Zelltemperaturüberwachung
- Integrierter Schutzschalter und Sicherung
- Schutzart IP65

Müheleose Einfachheit

- Integriertes Design Einfache Installation
- Stromlinienförmige Struktur Platzsparend

Fortschrittliche Leistung

- 90 % Entladetiefe
- 5 W extrem geringer Stromverbrauch
- Hochspannung und hoher Wirkungsgrad

Ultimative Flexibilität

- Wandmontage und Bodenmontage
- Skalierbar bis 20 kWh

HYXI Hochvolt-Batterie H3

Batteriesystem	HYX-E50-H3		HYX-E100-H3
Gesamtbatteriekapazität	5,12 kWh		10,4 kWh
Nutzbare Kapazität ¹	4,6 kWh		9,36 kWh
Betriebsspannung	102,4 V		208 V
Nennspannung	86,4 – 115,2 V		175,5 – 234 V
Zellentyp	LiFePO4		
Nenn-Lade-/Entladestrom	25 A		
Spitzen-Lade-/Entladestrom	30 A		
Max. Lade-/Entladestrom	60 A (10 s, 25 °C)		
Kalendarische Lebensdauer	> 6.000 (70 % EOL)		
Installation	Wandmontage, Bodenmontage		
Höhe über NN	< 3.000 m		
Kommunikation	CAN, RS485		
Zustandsanzeige	2 × LED		
	(Betrieb, Alarm)		
SOC-Anzeige	4 × LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)		
Betriebstemperatur	Laden: 0 – 55 °C; Entladen: –20 – 55 °C		
Betriebsfeuchtigkeit	5 – 95 % rF		
Schutzart (IP)	IP65		
Abmessungen (B × H × T)	498 × 535 × 185,7 mm		640 × 730 × 185 mm
Nettogewicht	56 kg	105 kg	

¹ Prüfbedingungen: 100 % Entladetiefe, Lade-/Entladerate 0,2 C bei 25 °C, zu Beginn der Lebensdauer.

Mikro-Wechselrichter

Übersicht

Die HYXI-Mikro-Wechselrichter-Serie ist eine integrierte, modulare Lösung für Balkon- und Privathaushaltsanlagen, die effiziente Stromerzeugung mit flexibler Energiespeicherung kombiniert.

Der Mikro-Wechselrichter ermöglicht MPPT auf Modulebene für höheren Ertrag, präzise Überwachung und schnelle Fehlerlokalisierung, mit einem ultraschlanken IP67-Design für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

2-in-1 Mikro-Wechselrichter

HYX-M600/800/1000-S
HYX-M600/800/1000-SW



Effizient & optimiert

- 20V-Start mit 150% Überlastfähigkeit
- MPPT auf Modulebene
- 1,000VA Ausgangsleistung
- 16A Hochstrom-Design

Intelligent & verwaltbar

- Intelligente Visualisierung auf Modulebene
- Präzise Erkennung von Modulfehlern
- One-Click-OTA für schnelle Problemlösung

Sicher & zuverlässig

- Integriertes Relais zur Notabschaltung
- EMV-zertifiziertes Design
- 60V Niederspannung mit 6,000V Überspannungsschutz
- IP67 wetterfest & stabil

Einfach & flexibel

- Kompaktes Hakendesign für einfache Installation
- Plug-and-Play mit flexibler Skalierbarkeit
- Sub-1G & Wi-Fi mit iMesh-Stabilität

HYXI 2-in-1-Mikrowechselrichter 600 ~ 1000 W

Modell	HYXI-M600-S/SW	HYXI-M800-S/SW	HYXI-M1000-S/SW
Eingang (DC)			
Typische Modulkompatibilität	240 – 450* W	320 – 600* W	400 – 670* W
Min./Max. MPPT-Spannung		16 – 60 V	
Max. Eingangsspannung		65 V	
Start-Eingangsspannung		20 V	
Max. Eingangsstrom		2 × 16 A	
Max. DC-Eingangs-Kurzschlussstrom		2 × 20 A	
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	600 VA	800 VA	1000 VA
Nennausgangsstrom	2,73 A / 2,61 A / 2,5 A	3,64 A / 3,48 A / 3,33 A	4,55 A / 4,35 A / 4,17 A
Nennausgangsspannung		220 V / 230 V / 240 V	
Einstellbarer Ausgangsspannungsbereich		183 – 276 V	
Nennfrequenz		50 / 60 Hz	
Einstellbarer Ausgangsfrequenzbereich		45 – 55 Hz; 55 – 65 Hz	
Leistungsfaktor (Standard / einstellbar)		> 0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	
THDi		< 3 %	
Max. Anzahl Geräte pro 10-AWG-Strang	10 / 10 / 11	7 / 8 / 8	6 / 6 / 6
Max. Anzahl Geräte pro 12-AWG-Strang	7 / 8 / 8	5 / 6 / 6	4 / 5 / 5
Wirkungsgrad			
Spitzenwirkungsgrad		96,70 %	
Nominaler MPPT-Wirkungsgrad		99,80 %	
Leistungsverlust bei Nacht		< 30 mW	
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperatur im Betrieb		–40 – 65 °C	
Abmessungen (B × H × T)		252 × 180 × 35 mm	
Schutzart		IP67	
Kühlung		Natürliche Kühlung – ohne Lüfter	
Gewicht		3 kg	
Merkmale			
Kommunikation ¹		Sub-1G / integriertes WLAN	
Art der Isolation		Hochfrequenztransformator, galvanisch getrennt	
Garantie		12 Jahre Standard, 25 Jahre optional	
Schutz			
Schutz gegen Verpolung am Eingang		Ja	
Ausgangs-Überstromschutz		Ja	
Ausgangs-Überspannungsschutz		Ja	
Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja	
Ausgangs-Kurzschlusschutz		Ja	

¹ Sub-1G: HYX-M600/800/1000-S; integriertes Wi-Fi: HYX-M600/800/1000-SW

Nennspannungs- und -frequenzbereiche können je nach den örtlichen Vorschriften abweichen.

Die genaue Anzahl der Mikrowechselrichter pro Strang richtet sich nach den örtlichen Vorschriften.

4-in-1 Mikro-Wechselrichter

HYX-M1600/1800/2000-S
HYX-M1600/1800/2000-SW



Effizient & optimiert

- 20V-Start mit 150% Überlastfähigkeit
- MPPT auf Modulebene
- 2.000VA Ausgangsleistung
- 16A Hochstrom-Design

Intelligent & verwaltbar

- Intelligente Visualisierung auf Modulebene
- Präzise Erkennung von Modulfehlern
- One-Click-OTA für schnelle Problemlösung

Sicher & zuverlässig

- Integriertes Relais zur Notabschaltung
- EMV-zertifiziertes Design
- 60V Niederspannung mit 6.000V Überspannungsschutz
- IP67 wetterfest & stabil

Einfach & flexibel

- Kompaktes Hakendesign für einfache Installation
- Plug-and-Play mit flexibler Skalierbarkeit
- Sub-1G & Wi-Fi mit iMesh-Stabilität

HYXI 4-in-1-Mikrowechselrichter 1600 ~ 2000 W

Modell	HYXI-M1600-S/SW	HYXI-M1800-S/SW	HYXI-M2000-S/SW
Eingang (DC)			
Typische Modulkompatibilität	320 – 600* W	360 – 670* W	400 – 670* W
Min./Max. MPPT-Spannung	16 – 60 V		
Max. Eingangsspannung	65 V		
Start-Eingangsspannung	20 V		
Max. Eingangsstrom	4 × 16 A		
Max. DC-Eingangs-Kurzschlussstrom	4 × 20 A		
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	1.600 VA	1.800 VA	2.000 VA
Nennausgangsstrom	7,27 A / 6,96 A / 6,67 A	8,18 A / 7,83 A / 7,50 A	9,09 A / 8,70 A / 8,33 A
Nennausgangsspannung	220 V / 230 V / 240 V		
Einstellbarer Ausgangsspannungsbereich	183 – 276 V		
Nennfrequenz	50 / 60 Hz		
Einstellbarer Ausgangsfrequenzbereich	45 – 55 Hz; 55 – 65 Hz		
Leistungsfaktor (Standard / einstellbar)	> 0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
THDi	< 3 %		
Max. Anzahl Geräte pro 10-AWG-Strang	3 / 4 / 4	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
Max. Anzahl Geräte pro 12-AWG-Strang	2 / 3 / 3	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Wirkungsgrad			
Spitzenwirkungsgrad	96,70 %		
Nominaler MPPT-Wirkungsgrad	99,80 %		
Leistungsverlust bei Nacht	< 30 mW		
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperatur im Betrieb	–40 – 65 °C		
Abmessungen (B × H × T)	310 × 236 × 35,5 mm		
Schutzart	IP67		
Kühlung	Natürliche Kühlung – ohne Lüfter		
Gewicht	5 kg		
Merkmale			
Kommunikation ¹	Sub-1G / integriertes WLAN		
Art der Isolation	Hochfrequenztransformator, galvanisch getrennt		
Garantie	12 Jahre Standard, 25 Jahre optional		
Schutz			
Schutz gegen Verpolung am Eingang	Ja		
Ausgangs-Überstromschutz	Ja		
Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja		
Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)	Ja		
Ausgangs-Kurzschlusschutz	Ja		

¹ Sub-1G: HYX-M600/800/1000-S; integriertes Wi-Fi: HYX-M600/800/1000-SW

Nennspannungs- und -frequenzbereiche können je nach den örtlichen Vorschriften abweichen.

Die genaue Anzahl der Mikrowechselrichter pro Strang richtet sich nach den örtlichen Vorschriften.

String-Wechselrichter für Privathaushalte

Übersicht

Der HYXI String-Wechselrichter für Privathaushalte verbessert die Systemzuverlässigkeit und die Effizienz der Stromerzeugung durch ein Design, bei dem jedes Modul unabhängig arbeitet.

Seine flexible Konfiguration passt sich verschiedenen Dachtypen an und bietet eine einfache Installation sowie Eignung für unterschiedliche Haushaltsszenarien.

In Kombination mit Wechselrichtern und Echtzeitüberwachung ermöglicht das System ein effizientes Energiemanagement, optimiert die Stromerzeugung, senkt die Stromkosten und hilft Anwendern, den Eigenverbrauch grüner Energie zu maximieren.

HYXI EcoSavvy

Einphasen-String-Wechselrichter

HYX-S2K/2K5/3K/3K6-S2



Hoher Wirkungsgrad

- 98,3 % branchenführender Wirkungsgrad
- Verlustarme SiC-Technologie

Fortschrittliche Leistung

- 50 °C Vollaststabilität
- 40 V niedrige Startspannung
- 140–300 V breiter Wechselspannungsbereich

Hohe Kompatibilität

- 20-A-Auslegung, anpassbar an Module mit 700 W+
- Einzel-CT oder Smart Meter für die Exportsteuerung
- IP66-zertifizierte Außenbeständigkeit

Benutzerfreundliches Design

- 4,5 kg, Einhand-Installation
- 24 dB extrem leiser Betrieb
- Optionales LCD, direkte Steuerung

HYXI EcoSavvy einphasiger String-Wechselrichter 2 ~ 3,6 kW

Modell	HYX-S2K-S2	HYX-S2K5-S2	HYX-S3K-S2	HYX-S3K6-S2
PV-Eingang				
Max. Eingangsleistung	3.200 W	4.000 W	4.800 W	5.760 W
Max. Eingangsspannung			600 V	
Nenneingangsspannung			360 V	
Startspannung			40 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich			40 – 560 V	
MPPT-Vollast-Spannungsbereich	200 – 450 V	240 – 450 V	280 – 450 V	300 – 450 V
Max. Eingangsstrom pro MPPT			20 A	
Max. Kurzschlussstrom			25 A	
Anzahl der MPPTs			1	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT			1	
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung	2.000 W	2.500 W	3.000 W	3.600 W
Max. Scheinleistung	2.200 VA	2.750 VA	3.300 VA	3.600 VA
Nennausgangsspannung		1/N/PE, 220 V / 230 V / 240 V		
Nenn-Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz		
Nennausgangsstrom	9 A	11,3 A	13,6 A	16,3 A
Max. Ausgangsstrom	10 A	12,5 A	15 A	16,3 A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
THDi		< 3 %		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad		98,3 %		
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		97,6 %		
MPPT-Wirkungsgrad		99,9 %		
Schutz				
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja		
Fehlerstromüberwachung		Ja		
DC-Verpolungsschutz		Ja		
DC-Trennschalter		Optional		
AC-Kurzschlussschutz		Ja		
AC-Überspannungsschutz		Ja		
AC-Überstromschutz		Ja		
DC-Überspannungsableiter		Typ II		
AC-Überspannungsableiter		Typ II		
Erdschlusserkennung		Ja		
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)		Ja		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich		-25 – 60 °C		
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF		
Betriebshöhe		4.000 m		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
Anzeige		LED + App (LCD optional)		
Kommunikation		RS485 / 4G (optional) / Wi-Fi		
Gewicht		< 4,5 kg		
Abmessungen (B × H × T)		274 × 234 × 109 mm		
Topologie		Trafos (nicht galvanisch getrennt)		
Schutzart		IP66		
Überspannungskategorie		PV: II / AC: III		

HYXI Einphasen-String-Wechselrichter 3–7,5 kW

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S



Sicher & zuverlässig

- IP66, über 1.400 strenge Tests
- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung

Rentabel & effizient

- 160 % PV-Überdimensionierung für erweiterte Leistung
- 98,2 % Wirkungsgrad mit großem MPPT-Bereich
- 18-A-Auslegung, ideal für Hochleistungsmodule

Praktisch und benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes Design, Plug-and-Play-Installation
- App-basierte Schnellkonfiguration, einfach und effizient

Intelligent und verwaltbar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Energieüberwachung in Echtzeit

HYXI einphasiger String-Wechselrichter 3 ~ 4,6 kW

Modell	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S
PV-Eingang				
Max. Eingangsleistung	4.800 W	5.760 W	6.400 W	7.360 W
Max. Eingangsspannung			600 V	
Nenneingangsspannung			360 V	
Startspannung			100 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich			80 – 560 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT			18 A	
Max. Kurzschlussstrom			24 A	
Anzahl der MPPTs			2	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT			1	
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung	3.000 W	3.600 W	4.000 W	4.600 W
Max. Scheinleistung	3.300 VA	3.960 VA	4.400 VA	5.060 VA
Nennausgangsspannung		1/N/PE, 220 V / 230 V / 240 V		
Nenn-Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz		
Nennausgangsstrom	13,6 A	16,4 A	18,2 A	20,9 A
Max. Ausgangsstrom	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
THDi		< 3 %		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad		98,2 %		
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		97,6 %		
MPPT-Wirkungsgrad		99,9 %		
Schutz				
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja		
Fehlerstromüberwachung		Ja		
DC-Verpolungsschutz		Ja		
DC-Trennschalter		Ja		
AC-Kurzschlusschutz		Ja		
AC-Überspannungsschutz		Ja		
AC-Überstromschutz		Ja		
DC-Überspannungsableiter		Typ II		
AC-Überspannungsableiter		Typ II		
Erdschlusserkennung		Ja		
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)		Ja		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich		-25 – 60 °C		
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF		
Betriebshöhe		4.000 m		
Kühlung		Natürliche Kühlung		
Anzeige		LED + App		
Kommunikation		RS485 / 4G / Wi-Fi		
Gewicht		11,6 kg		
Abmessungen (B × H × T)		340 × 360 × 136 mm		
Topologie		Trafos (nicht galvanisch getrennt)		
Schutzart		IP66		
Überspannungskategorie		PV: II / AC: III		

HYXI einphasiger String-Wechselrichter 5 ~ 7,5 kW

Modell	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	8.000 W	9.600 W	12.000 W
Max. Eingangsspannung		600 V	
Nenneingangsspannung		360 V	
Startspannung		100 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		80 – 560 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT		18 A	
Max. Kurzschlussstrom		24 A	
Anzahl der MPPTs		2	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT		1	
AC-Ausgang			
Nennausgangsleistung	5.000 W	6.000 W	7.500 W
Max. Scheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	7.500 VA
Nennausgangsspannung		1/N/PE, 220 V / 230 V / 240 V	
Nenn-Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Nennausgangsstrom	22,7 A	27,3 A	34,0 A
Max. Ausgangsstrom	25,0 A	30,0 A	34,0 A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	
THDi		< 3 %	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		98,2 %	
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		97,6 %	
MPPT-Wirkungsgrad		99,9 %	
Schutz			
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-Trennschalter		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
AC-Überspannungsschutz		Ja	
AC-Überstromschutz		Ja	
DC-Überspannungsableiter		Typ II	
AC-Überspannungsableiter		Typ II	
Erdschlusserkennung		Ja	
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)		Ja	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich		–25 – 60 °C	
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF	
Betriebshöhe		4.000 m	
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Anzeige		LED + App	
Kommunikation		RS485 / 4G / Wi-Fi	
Gewicht		11,6 kg	
Abmessungen (B × H × T)		340 × 360 × 136 mm	
Topologie		Trafos (nicht galvanisch getrennt)	
Schutzart		IP66	
Überspannungskategorie		PV: II / AC: III	

Einphasen-String-Wechselrichter

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S



Sicher & zuverlässig

- IP66, über 1.400 strenge Tests
- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung

Rentabel & effizient

- 160 % PV-Überdimensionierung für erweiterte Leistung
- 20-A-Auslegung, ideal für Hochleistungsmodule
- 98,3 % Wirkungsgrad mit großem MPPT-Bereich

Praktisch und benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes Design, Plug-and-Play-Installation
- Schnelle Einrichtung über die App

Intelligent und verwaltbar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Energieüberwachung in Echtzeit

HYXI einphasiger String-Wechselrichter 7 ~ 12 kW

Modell	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
PV-Eingang					
Max. Eingangsleistung	11.200 W	12.800 W	14.400 W	16.000 W	19.200 W
Max. Eingangsspannung			600 V		
Nenneingangsspannung			360 V		
Startspannung			80 V		
MPPT-Betriebsspannungsbereich			40 – 560 V		
MPPT-Vollast-Spannungsbereich			210 – 500 V		
Max. Eingangsstrom pro MPPT			20 A		
Max. Kurzschlussstrom			24 A		
Anzahl der MPPTs	2		3		
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT			1		
AC-Ausgang					
Nennausgangsleistung	7.000 W	8.000 W	9.000 W	10.000 W	12.000 W
Max. Scheinleistung	7.700 VA	8.800 VA	9.900 VA	11.000 VA	13.200 VA
Nennausgangsspannung	1/N/PE, 220 V / 230 V / 240 V				
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Nennausgangsstrom	31,8 A	36,4 A	40,9 A	45,5 A	54,5 A
Max. Ausgangsstrom	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend				
THDi	< 3 %				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,2 %				
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	97,6 %				
MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %				
Schutz					
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
AC-Überspannungsschutz	Ja				
AC-Überstromschutz	Ja				
DC-Überspannungsableiter	Typ II				
AC-Überspannungsableiter	Typ II				
Erdschlusserkennung	Ja				
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)	Ja				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich	-30 – 60 °C				
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 – 100 % rF				
Betriebshöhe	4.000 m				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Anzeige	LED + App				
Kommunikation	RS485 / 4G / Wi-Fi				
Gewicht	23 kg				
Abmessungen (B × H × T)	522 × 416 × 162,5 mm				
Topologie	Trafoslos (nicht galvanisch getrennt)				
Schutzart	IP66				
Überspannungskategorie	PV: II / AC: III				

Dreiphasen-String-Wechselrichter

HYX-S5K/6K/8K/10K/12K-T



Sicher & zuverlässig

- IP66, über 1.400 strenge Tests
- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung

Rentabel & effizient

- 160 % PV-Überdimensionierung für erweiterte Leistung
- 98,2 % Wirkungsgrad mit großem MPPT-Bereich
- 18-A-Auslegung, ideal für Hochleistungsmodule

Praktisch und benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes Design, Plug-and-Play-Installation
- App-basierte Schnellkonfiguration

Intelligent und verwaltbar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Energieüberwachung in Echtzeit

HYXI dreiphasiger String-Wechselrichter 5 ~ 12 kW

Modell	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
PV-Eingang					
Max. Eingangsleistung	8.000 W	9.600 W	12.800 W	16.000 W	19.200 W
Max. Eingangsspannung	1.100 V				
Nenneingangsspannung	600 V				
Startspannung	160 V				
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 – 1.000 V				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	18 A				
Max. Kurzschlussstrom	24 A				
Anzahl der MPPTs	2				
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT	1				
AC-Ausgang					
Nennausgangsleistung	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Max. Scheinleistung	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Nennausgangsspannung	3L/N/PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V				
Nenn-Netzfrequenz	50 / 60 Hz				
Nennausgangsstrom	7,5 A bei 380 V 7,2 A bei 400 V	9,1 A bei 380 V 8,7 A bei 400 V	12,2 A bei 380 V 11,5 A bei 400 V	15,2 A bei 380 V 14,4 A bei 400 V	18,2 A bei 380 V 17,3 A bei 400 V
Max. Ausgangsstrom	8,3 A bei 380 V 7,9 A bei 400 V	10 A bei 380 V 9,5 A bei 400 V	13,5 A bei 380 V 12,7 A bei 400 V	16,9 A bei 380 V 15,8 A bei 400 V	20,1 A bei 380 V 19,1 A bei 400 V
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend				
THDi	< 3 %				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,50 %				
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,10 %				
MPPT-Wirkungsgrad	99,9 %				
Schutz					
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
AC-Überspannungsschutz	Ja				
AC-Überstromschutz	Ja				
DC-Überspannungsableiter	Typ II				
AC-Überspannungsableiter	Typ II				
Erdschlusserkennung	Ja				
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)	Ja				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich	-30 – +60 °C				
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 – 100 % rF				
Betriebshöhe	4.000 m				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Anzeige	LED + App				
Kommunikation	RS485 / 4G / Wi-Fi				
Gewicht	21 kg				
Abmessungen (B × H × T)	522 × 416 × 162,5 mm				
Topologie	Trafoslos (nicht galvanisch getrennt)				
Schutzart	IP66				
Überspannungskategorie	PV: II / AC: III				

Dreiphasen-String-Wechselrichter

HYX-S15K/20K/25K-T



Sicher & zuverlässig

- IP66, über 1.400 strenge Tests
- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung

Rentabel & effizient

- 160 % PV-Überdimensionierung für erweiterte Leistung
- 40-A-Auslegung, ideal für Hochleistungsmodule
- 98,3 % Wirkungsgrad mit großem MPPT-Bereich

Praktisch und benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes Design, Plug-and-Play-Installation
- Schnelle Einrichtung über die App

Intelligent und verwaltbar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Szenariobasierte App mit Energieüberwachung in Echtzeit

HYXI dreiphasiger String-Wechselrichter 15 ~ 25 kW

Modell	HYX-S15K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	24.000 W	32.000 W	40.000 W
Max. Eingangsspannung		1.100 V	
Nenneingangsspannung		600 V	
Startspannung		160 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		140 – 1.000 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT		40 A	
Max. Eingangsstrom pro String		20 A	
Max. Kurzschlussstrom		50 A	
Anzahl der MPPTs		2	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT		2	
AC-Ausgang			
Nennausgangsleistung	15.000 W	20.000 W	25.000 W
Max. Scheinleistung	16.500 VA		27.500 VA
Nennausgangsspannung		3L/N/PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V	
Nenn-Netzfrequenz		50 / 60 Hz	
Nennausgangsstrom	22,8 A bei 380 V 21,7 A bei 400 V	30,4 A bei 380 V 28,9 A bei 400 V	38,0 A bei 380 V 36,1 A bei 400 V
Max. Ausgangsstrom	25,2 A bei 380 V 23,9 A bei 400 V	33,6 A bei 380 V 31,9 A bei 400 V	42,0 A bei 380 V 39,9 A bei 400 V
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	
THDi		< 3 %	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		98,5 %	
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		98,2 %	
MPPT-Wirkungsgrad		99,9 %	
Schutz			
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-Trennschalter		Ja	
AC-Kurzschlussschutz		Ja	
AC-Überspannungsschutz		Ja	
AC-Überstromschutz		Ja	
DC-Überspannungsableiter		Typ II	
AC-Überspannungsableiter		Typ II	
Erdschlusserkennung		Ja	
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)		Ja	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich		-30 – 60 °C	
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF	
Betriebshöhe		4.000 m	
Kühlung		Intelligente Luftkühlung	
Anzeige		LED + App	
Kommunikation		RS485 / 4G / Wi-Fi	
Gewicht		27 kg	
Abmessungen (B × H × T)		519 × 426 × 192 mm	
Topologie		Trafolos (nicht galvanisch getrennt)	
Schutzart		IP66	
Überspannungskategorie		PV: II / AC: III	

C&I-PV und ESS



Übersicht

HYXI C&I PV und ESS kombiniert PV-Erzeugungs- und Speichersysteme, um Eigenverbrauch, Spitzenlastabdeckung und Time-of-Use (TOU)-Arbitrage zu ermöglichen.

Es optimiert den Energieverbrauch, speichert Strom in Niedrigpreisphasen und gibt ihn in Spitzenzeiten ab, wodurch die Stromkosten gesenkt werden. Da es sowohl den netzgebundenen als auch den netzunabhängigen Betrieb unterstützt, eignet es sich für Gebiete mit instabilen Netzen oder Preisschwankungen.

Das System nutzt hochsichere Lithium-Eisenphosphat-Batterien für einen stabilen, effizienten Betrieb, was sowohl Energieeinsparungen als auch wirtschaftliche Vorteile mit sich bringt.

Dreiphasen String Wechselrichter

HYX-S29K9/30K/33K/36K/40K/50K-T



Sicher & Zuverlässig

- IP66, über 1.400 strenge tests
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s schneller abschaltung
- Typ II DC/AC Überspannungsschutz, blitzsicher

Wirtschaftlich & Effizient

- 40A Eingang, 182 & 210mm module unterstützt
- Integrierte PID reparatur zur verbesserung der gesamtsystemleistung
- Dynamisches MPPT mit KI, steigerung der stromerzeugung um 5%

Praktisch & Benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes design, Plug-and-Play installation
- Schnelle Einrichtung über die App

Intelligent & Verwaltbar

- Intelligente IV Diagnose für präzise fehlererkennung
- Echtzeitüberwachung mit OTA für online wartung

HYXI dreiphasiger String-Wechselrichter 29,9 ~ 50 kW

Modell	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
PV-Eingang						
Max. Eingangsleistung	48 kW	48 kW	52,8 kW	57,6 kW	64 kW	80 kW
Max. Eingangsspannung	1100 V					
Nenneingangsspannung	600 V					
Startspannung	160 V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 – 1000 V					
MPPT-Vollast-Spannungsbereich	450 – 850 V					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	40 A					
Max. Eingangsstrom pro String	20 A					
Max. Kurzschlussstrom	50 A					
Anzahl der MPPTs	3				4	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT	2					
AC-Ausgang						
Nennausgangsleistung	29,9 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	50 kW
Max. Scheinleistung	29,9 kVA	33 kVA	36,3 kVA	39,6 kVA	44 kVA	55 kVA
Nennausgangsspannung	3L/N/PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V					
Nenn-Netzfrequenz	50 / 60 Hz					
Nennausgangsstrom	45,4 A bei 380 V 43,1 A bei 400 V	45,6 A bei 380 V 43,3 A bei 400 V	50,2 A bei 380 V 47,6 A bei 400 V	54,7 A bei 380 V 52 A bei 400 V	60,8 A bei 380 V 57,7 A bei 400 V	76 A bei 380 V 72,2 A bei 400 V
Max. Ausgangsstrom	45,4 A bei 380 V 43,1 A bei 400 V	50,2 A bei 380 V 47,6 A bei 400 V	55,2 A bei 380 V 52,4 A bei 400 V	60,2 A bei 380 V 57,2 A bei 400 V	66,9 A bei 380 V 63,5 A bei 400 V	8 3,6 A bei 380 V 79,4 A bei 400 V
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend					
THDi	< 3 %					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,60 %					
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,10 %					
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %					
Schutz						
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)	Ja					
Fehlerstromüberwachung	Ja					
DC-Verpolungsschutz	Ja					
DC-Trennschalter	Ja					
AC-Kurzschlusschutz	Ja					
AC-Überspannungsschutz	Ja					
AC-Überstromschutz	Ja					
DC-Überspannungsableiter	Typ II					
AC-Überspannungsableiter	Typ II					
Erdschlusserkennung	Ja					
AFCI (Störllichtbogen-Erkennung)	PID-Regeneration					
PID-Regeneration	PID-Regeneration					
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich	-30 – 60 °C					
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 – 100 % rF					
Betriebshöhe	4.000 m					
Kühlung	Intelligente Luftkühlung					
Anzeige	LED / WLAN + App					
Kommunikation	RS485 / 4G / Wi-Fi					
Gewicht	44 kg					
Abmessungen (B × H × T)	6615 × 460 × 268,5 mm					
Topologie	Trafolos (nicht galvanisch getrennt)					
Schutzart	IP66					
Überspannungskategorie	PV: II / AC: III					

Dreiphasen-String-Wechselrichter

HTX-S75K/100K/110K/120K-T



Sicher & zuverlässig

- IP66, über 1400 strenge Tests
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung
- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher

Rentabel und effizient

- 40 A Eingang pro MPPT
- Integrierte PID-Reparatur, zur Verbesserung der Gesamtsystemleistung
- KI-gesteuertes dynamisches MPPT, Steigerung der Stromerzeugung um 5 %

Praktisch und benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes Design, Plug-and-Play-Installation
- App-basierte Schnellkonfiguration, einfach und effizient

Intelligent & verwaltbar

- Anpassung an dreiphasige Verdrahtungssequenz, einfache Systemverkabelung
- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehleridentifizierung
- Echtzeitüberwachung mit OTA für Online-Wartung

HYXI dreiphasiger String-Wechselrichter 75 ~ 120 kW

Modell	HYX-S75K-T	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
PV-Eingang				
Max. Eingangsspannung			1100 V	
NenneingangsspannungV			620 V	
Startspannung			160 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich			140 – 1.000 V	
MPPT-Vollast-Spannungsbereich			500 – 850 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT			40 A	
Max. Eingangsstrom pro String			20 A	
Max. Kurzschlussstrom			50 A	
Anzahl der MPPTs			10	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT			2	
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung	75 kW	100 kW	110 kW	120 kW
Max. Scheinleistung	82,5 kVA	110 kVA	121 kVA	132 kVA
Nennausgangsspannung			3L/N/PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V	
Nenn-Netzfrequenz			50 / 60 Hz	
Nennausgangsstrom	113,9 A	151,9 A	167,1 A	182,3 A
Max. Ausgangsstrom	125,3 A	167,2 A	185,7 A	190,5 A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend		
THDi		< 3 %		
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad		98,8 %		
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad		98,3 %		
MPPT-Wirkungsgrad		99,90 %		
Schutz				
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)		Ja		
Fehlerstromüberwachung		Ja		
DC-Verpolungsschutz		Ja		
DC-Trennschalter		Ja		
AC-Kurzschlusschutz		Ja		
AC-Überspannungsschutz		Ja		
AC-Überstromschutz		Ja		
DC-Überspannungsableiter		Typ II		
AC-Überspannungsableiter		Typ II		
Erdschlusserkennung		Ja		
AFCI (Störllichtbogen-Erkennung)		PID-Regeneration		
PID-Regeneration		PID-Regeneration		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich		-30 – 60 °C		
Relative Betriebsfeuchtigkeit		0 – 100 % rF		
Betriebshöhe		4.000 m		
Kühlung		Intelligente Luftkühlung		
Anzeige		LED / WLAN + App		
Kommunikation		RS485 / 4G / Wi-Fi		
Gewicht		94 kg		
Abmessungen (B × H × T)		1000 × 730 × 375 mm		
Topologie		Trafos (nicht galvanisch getrennt)		
Schutzart		IP66		
Überspannungskategorie		PV: II / AC: III		

Dreiphasen-String-Wechselrichter

YX-S99K9/100K/110K/125K-T2



Sicher & zuverlässig

- IP66, über 1400 strenge Tests
- Typ-II-DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300 m AFCI-Erkennung mit 0,5 s Schnellabschaltung
- Unterstützt RSD und PV-Überwachung

Rentabel & effizient

- 40 A Eingang pro MPPT
- Integrierte PID-Wiederherstellung, Verbesserung der Gesamtsystemleistung
- KI-gesteuertes dynamisches MPPT, Steigerung der Stromerzeugung um 5 %

Praktisch und benutzerfreundlich

- Kompaktes und leichtes Design, Plug-and-Play-Installation
- App-basierte Schnellkonfiguration, einfach und effizient

Intelligent und verwaltbar

- Anpassung an dreiphasige Verdrahtungssequenz, einfache Systemverkabelung
- KI-IV-Scanning zur präzisen Fehlererkennung
- Echtzeitüberwachung mit OTA für Online-Wartung

HYXI dreiphasiger String-Wechselrichter 99,9 ~ 125 kW

Modell	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
PV-Eingang				
Max. Eingangsspannung	1100 V			
NenneingangsspannungV	650 V			
Startspannung	160 V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 – 1.000 V			
MPPT-Vollast-Spannungsbereich	500 – 850 V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	40 A			
Max. Eingangsstrom pro String	20 A			
Max. Kurzschlussstrom	50 A			
Anzahl der MPPTs	8			
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT	2			
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung	99,9 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. Scheinleistung	109,9 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Nennausgangsspannung	220 / 380 V, 230 / 400 V, 3L/N/PE			
Nenn-Netzfrequenz	50 / 60 Hz			
Nennausgangsstrom	151,9 A bei 380 V 144,3 A bei 400 V	151,9 A bei 380 V 144,3 A bei 400 V	167,1 A bei 380 V 158,7 A bei 400 V	189,9 A bei 380 V 180,4 A bei 400 V
Max. Ausgangsstrom	167,1 A bei 380 V 158,7 A bei 400 V	167,1 A bei 380 V 158,7 A bei 400 V	183,8 A bei 380 V 174,6 A bei 400 V	189,9 A bei 380 V 180,4 A bei 400 V
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,99 / 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend			
THDi	< 3 %			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,50 %			
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,00 %			
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %			
Schutz				
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)	Ja			
Fehlerstromüberwachung	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
DC-Trennschalter	Ja			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
AC-Überspannungsschutz	Ja			
AC-Überstromschutz	Ja			
DC-Überspannungsableiter	Typ II			
AC-Überspannungsableiter	Typ II			
Erdschlusserkennung	Ja			
AFCI (Störlichtbogen-Erkennung)	PID-Regeneration			
PID-Regeneration	PID-Regeneration			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich	–30 – 60 °C			
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 – 100 % rF			
Betriebshöhe	4.000 m			
Kühlung	Intelligente Luftkühlung			
Anzeige	LED / WLAN + App			
Kommunikation	RS485 / 4G / Wi-Fi			
Gewicht	95 kg			
Abmessungen (B × H × T)	880 × 760 × 340 mm			
Topologie	Trafos (nicht galvanisch getrennt)			
Schutzart	IP66			
Überspannungskategorie	PV: II / AC: III			



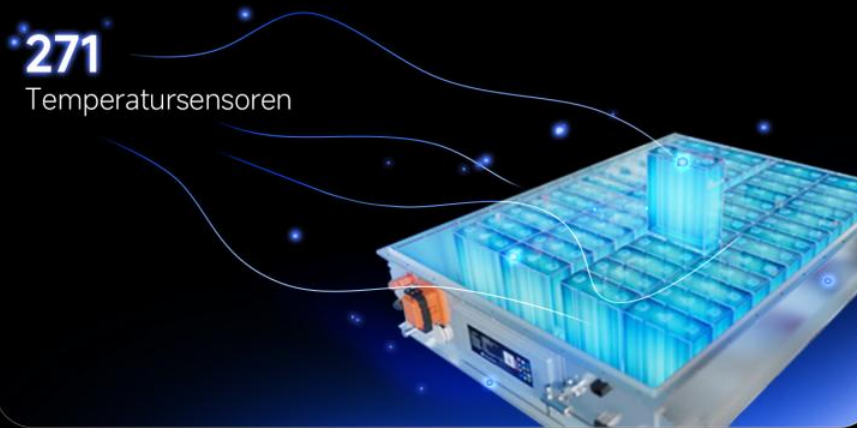
Flüssigkeitsgekühlte ESS

Stabile Leistung, intelligente Erträge.

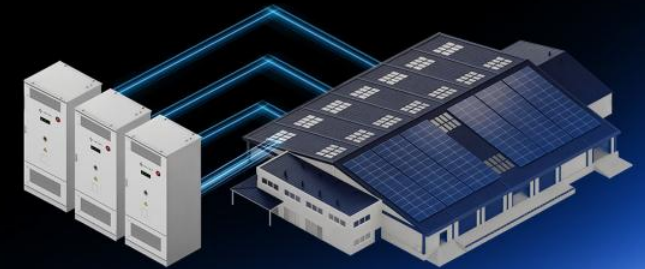


271

Temperatursensoren



Stromumwandlung in Industriequalität



Präzision in Automobilqualität



≥ 2 Std. 50 mm

Bis zu 2 Stunden Feuerwiderstand
50 mm Isolierung der Klasse A1



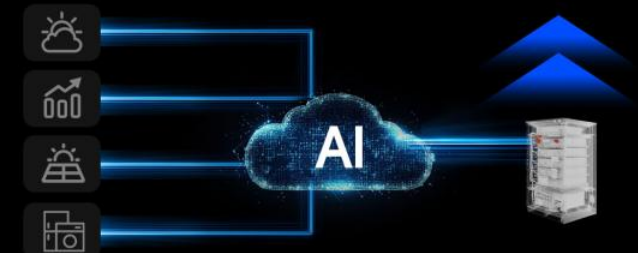
20 ms

Risiken in 20 ms gestoppt



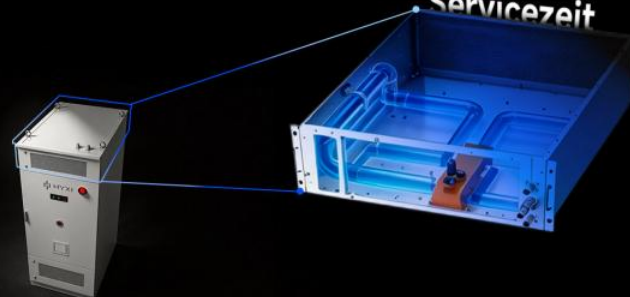
Intelligente AI-Strategie

>20%
Umsatzsteigerung



Automatische
Flüssigkeitsnachfüllung

70 % weniger
Servicezeit



10-minütiger Austausch



Gesamtes Cabinet C5



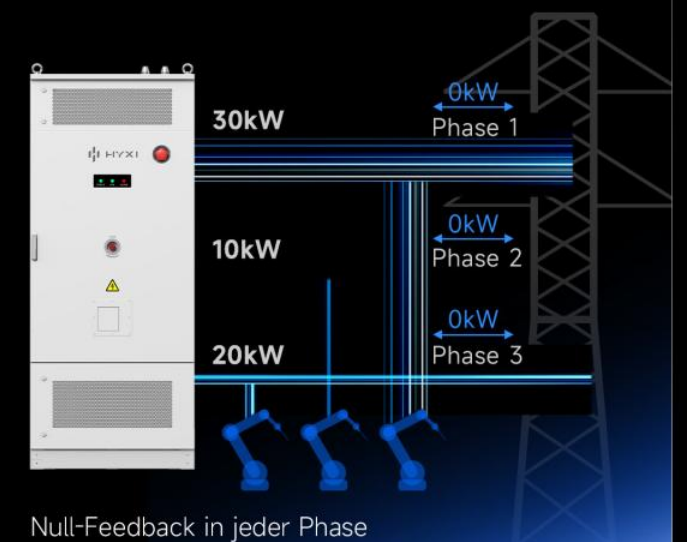
Von eisiger Kälte bis
zur Wüstenhitze

-30°C

55°C



Null-Export, intelligente Phasensteuerung



HYXI Atlas

Flüssigkeitsgekühlte ESS

HYX-EL261P2-EU



Überragende Leistung

- 314 Ah LiFePO4-Zelle. Skalierbar bis zu MWh
- Batteriepaket und BMS in Automobilqualität
- Dreiphasiger Vierpol-PCS, Unterstützung für 100 % unsymmetrischen Betrieb
- Geeignet für raue Umgebungen: IP55/C5

Extrem sicher

- 7-stufiges Brandschutzdesign
- 271-Punkt-Temperaturüberwachung
- 50 mm Isolierung der Klasse A1
- 6-lagiger elektrischer Schutz, 20 ms Abschaltung

Intelligente Energie

- KI-gesteuertes EMS
- Intelligente Nullphasen-Exportsteuerung
- Anpassbare Benutzeroberfläche

Einfache Inbetriebnahme und Wartung

- Modulaustausch in 10 Minuten
- Kompaktes Design, 20 % weniger Platzbedarf
- Automatische Nachfüllung, minimaler Wartungsaufwand

HYXI Atlas Flüssigkeitsgekühltes Energiespeichersystem 125 kW / 261 kWh

Modell	HYX-EL261P2-EU
Batterie – Nenndaten	
Zellentyp	LiFePO4
Zellenkapazität	314 Ah
Batteriekonfiguration	1P260S
Batterie-Nennspannung	832 V
Batterie-Betriebsspannung	728 – 936 V
Batterie-Nennkapazität	261 kWh
AC-Seite (netzgekoppelt)	
Nennleistung	125 kW
Nennspannung	3L/N/PE, 230 / 400 V
Nennstrom	180 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 2,5 Hz
Max. THD des Stroms	< 3 % (bei Nennleistung)
Gleichstromanteil	< 0,5 % (bei Nennleistung)
Leistungsfaktorbereich	0,99 voreilend ... 0,99 nacheilend
AC-Seite (Inselbetrieb)	
Nennleistung	125 kW
Nennspannung	3L/N/PE, 230 / 400 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Max. THD des Stroms	< 3 % (bei linearer Last)
Unsymmetrische Lastfähigkeit	100 %
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B × H × T)	1.000 mm × 2.402 mm × 1.467 mm
Gewicht	2.620 kg
Schutzart	IP55
Korrosionsschutzklasse	C5
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 – 100 %
Betriebstemperaturbereich	–30 – 55 °C (> 45 °C mit Leistungsreduzierung)
Max. Betriebshöhe	3.000 m
Kühlart	Flüssigkeitskühlung
Geräuschpegel	≤ 70 dB
Brandbekämpfungssystem	Detektor für brennbare Gase, Rauchmelder, Wärmemelder, akustischer Alarmgeber, Rauchabzugsventilator, Aerosol-Löschanlage, Sprinkleranlage
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet / Wi-Fi / 4G
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Zertifizierungen	IEC 62619, IEC 60730, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61000, UN 38.3

Hybrid-Außenschrank 100 kWh

HYX-EF100P2-EU



Hohe Umgebungstauglichkeit

- Schutzart IP55 und Korrosionsschutzklasse C5
- Zuverlässiger Betrieb in rauen Außenumgebungen
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Salznebel sowie Sand und Staub

Kompakte Stellfläche

- Stellfläche pro Schrank < 1,3 m²
- Flexible Installation an Standorten mit begrenztem Platzangebot
- Hohe Raumnutzungseffizienz

Geräuscharmer Betrieb

- Betriebsgeräusch ≤ 70 dB
- Erfüllt die Lärmschutzanforderungen für Gewerbe und Industrie

Einfache Plug-and-Play-Installation

- Integriertes All-in-One-Schrankdesign
- Plug-and-Play für eine schnelle Inbetriebnahme
- Kürzere Installationszeit und geringere Baukosten

Komfortabler Betrieb und Wartung an Auslandsstandorten

- Modulares Design für eine einfache Wartung
- KI-gestütztes EMS für intelligente Fernwartung
- Geringerer Wartungsaufwand an Auslandsstandorten

Armario híbrido de exterior de 100 kWh

Modell	HYX-EF100P2-EU
Batterie	
Batterietyp	LiFePO4
Batteriekapazität	314Ah
Nennstrom	157A
Pack-Konfiguration	IP20S*5
Spannungsbereich	280 ~ 365V
Nennkapazität	100kWh
AC-Seite (Netzbetrieb)	
AC-Nennspannung	3/N/PE, 220/380V
Frequenz	50/60Hz
Frequenzbereich	± 5Hz
AC-Nennleistung	50kW
AC-Nennstrom	76A
Leistungsfaktor	0,8 voreilend...0,8 nacheilend
THDi	< 3 % (bei Nennleistung)
AC-Seite (Inselbetrieb)	
AC-Nennspannung	3/N/PE, 380V
Frequenz	50/60Hz
Frequenzbereich	± 5Hz
AC-Nennleistung	50kW
AC-Nennstrom	76A
THDv	< 3 % (lineare Last)
Umschaltzeit	≤ 10ms
PV-Seite	
Max. Eingangsleistung	100kW
Max. Eingangsspannung	1.000V
MPPT-Spannungsbereich	150 ~ 900V
Startspannung	180V
Max. Eingangsstrom	40A*4
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom pro MPPT	60A*4
Anzahl MPPT-Tracker/Strings pro MPPT-Tracker	4/2
System	
Gewicht	~1.2T
Abmessungen (B/H/T)	750*2350*1300mm
Betriebstemperatur	-30 ~ 55 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 % ~ 100 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart (IP)	IP55
Korrosionsschutzklasse	C5
Kühlverfahren	Luftkühlung
Geräuschpegel	≤ 70dB
Höhe über NN	< 3.000m
Brandschutz	Aerosol-Löschsystem, Multisensor/Wassereintritt, explosionsgeschützte Belüftung
Kommunikation	Ethernet/WLAN/4G (optional)
Zertifizierung	CE, LVD, UN38.3, UL9540A

Utility-PV und ESS

Übersicht

HYXI Utility-PV und ESS verfügen über ein fortschrittliches Design zur Steigerung der Ausgangsleistung und des Wirkungsgrads, zur Reduzierung von Schaltverlusten und zur Nutzung von KI-gesteuertem dynamischem MPPT zur Steigerung der Stromerzeugung.

Das System gewährleistet höchste Zuverlässigkeit durch Temperaturüberwachung, Überhitzungsschutz und intelligente String-Trennung für eine schnelle Abschaltung, während es gleichzeitig strengen Haltbarkeitstests unterzogen wird.

Es unterstützt eine netzfreundliche Stromqualität mit geringer harmonischer Verzerrung, und das intelligente Management ermöglicht präzise Fehlererkennung, Echtzeitüberwachung und Fernwartungsunterstützung.

Sicherheit wird durch mehrschichtigen elektrischen Schutz, KI-gesteuerte thermische Balance und flammhemmende Eigenschaften priorisiert, während eine präzise Überwachung für Frühwarnung und Brandbekämpfung sorgt.

Dreiphasen-String-Wechselrichter

HYX-S250/320/350K-HT



Absolut zuverlässig

- Überhitzungsschutz der Anschlüsse
- Intelligente String-Trennung, schnelle Abschaltung in < 25 ms
- IP66, über 1400 strenge Tests

Hohe Rentabilität

- 75 A Eingang, ideal für Hochleistungsmodule
- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 99,03 %
- AI-dynamisches MPPT, Steigerung der Stromerzeugung um 5 %

Netzfreundlich

- Volle Leistungseinspeisung bei SCR ≥ 1,2
- THDi < 3 % für verbesserte Netzqualität

Intelligent und verwaltbar

- AI-IV-Scanning und Fehlerdiagnose
- Echtzeitüberwachung mit OTA für Online-Wartung
- Optionale Anti-PID-Funktion

HYXI dreiphasiger String-Wechselrichter 250 ~ 350 kW

Modell	HYX-S250K-HT		HYX-S320K-HT	HYX-S350K-HT
PV-Eingang				
Max. Eingangsspannung			1.500 V	
Nenneingangsspannung			1.800 V	
Startspannung			500 V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich			480 – 1.500 V	
MPPT-Vollast-Spannungsbereich			850 – 1.350 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT			75 A	
Max. Kurzschlussstrom			120 A	
Anzahl der MPPTs			6	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT			5	
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung	250 kW		320 kW	352 kW
Max. Scheinleistung	275 KVA		352 KVA	352 kVA
Nennausgangsspannung			3L/PE, 800 V	
Nenn-Netzfrequenz			50 Hz / 60 Hz	
Nennausgangsstrom	180,4 A		230,9 A	254 A
Max. Ausgangsstrom	198,5 A		254 A	254 A
Einstellbarer Leistungsfaktor			> 0,99 (0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend)	
THDi			< 3 %	
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad			≥ 99,04 %	
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad			≥ 98,8 %	
MPPT-Wirkungsgrad			99,90 %	
Schutz				
Aktive Inselnetz-Erkennung (Anti-Islanding)			Ja	
Fehlerstromüberwachung			Ja	
DC-Verpolungsschutz			Ja	
DC-Trennschalter			Ja	
AC-Kurzschlusschutz			Ja	
AC-Überspannungsschutz			Ja	
AC-Überstromschutz			Ja	
DC-Überspannungsableiter			Typ II	
AC-Überspannungsableiter			Typ II	
Erdschlusserkennung			Ja	
Intelligente String-Trennung			Ja	
Intelligente Steckverbinder-Überwachung			Ja	
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich			–35 – 60 °C	
Relative Betriebsfeuchtigkeit			0 – 100 % rF	
Betriebshöhe			5.000 m	
Kühlung			Intelligente Luftkühlung	
Anzeige			LED + App	
Kommunikation			RS485 / HPLC	
Gewicht			130 kg	
Abmessungen (B × H × T)			1120 × 820 × 380 mm	
Topologie			Trafos (nicht galvanisch getrennt)	
Schutzart			IP66	
Überspannungskategorie			PV: II / AC: III	

HYXI Atlas Mega Container ESS

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC



Höchste Sicherheit

- Mehrschichtiger elektrischer Schutz
- Seitenweise Flammschutz
- Dreifaches Brandschutzdesign
- Präzise Überwachung mit Frühwarnung

Energieeffizienz

- System-RTE (Round-Trip-Effizienz) > 90 %
- Hocheffiziente Wärmeableitung
- Lange Batterielebensdauer und hohe Entladekapazität des Systems

HYXI Atlas Mega 5 MWh

Model	EL3000P2-DC		EL4000P2-DC	EL5000P2-DC
Modell				
Zellentyp			LiFePO4	
Zellenkapazität			314 Ah	
Batteriekonfiguration	8P416S		10P416S	12P416S
Batterie-Nennspannung			1.331,2 V	
Betriebsspannungsbereich			1.164,8 – 1.497,6 V	
Batterie-Nennkapazität	3,34 MWh		4,18 MWh	5,01 MWh
Nominale Lade-/Entladerate			≤ 0,5 C	
Schutz				
Überspannungsschutz			Ja	
Überstromschutz			Ja	
Kurzschlusschutz			Ja	
Übertemperaturschutz			Ja	
Not-Aus-Schutz			Ja	
Allgemeine Daten				
Max. Wirkungsgrad			≥ 90 % (einschließlich Eigenverbrauch)	
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb			–30 – 55 °C	
Lagertemperatur			–20 – 35 °C	
Betriebsfeuchtigkeitsbereich			0 – 95 % rF	
Geräuschpegel			≤ 80 dB	
Korrosionsschutzklasse			C3 / C4 / C5 (optional)	
Abmessungen (B × H × T)			6.058 × 2.896 × 2.438 mm	
Gewicht	33 t		38 t	43 t
Schutzart	IP55		IP55	IP55
Kühlart			Flüssigkeitskühlung	
Brandschutzart			Aerosol- + Wassersprüh-Löschanlage	
Max. Betriebshöhe			≤ 2.000 m	
Netzwerk-/Kommunikationsmodus			LAN, RS485, CAN	

DCS

HYX-DCS-4G/WL



Praktisch und benutzerfreundlich

- Anschluss von bis zu 10 Wechselrichtern möglich
- Plug-and-Play

Sicher und zuverlässig

- Verschlüsselte Datenübertragung
- Datenwiederherstellung unterstützt

Intelligent und verwaltbar

- 4G-, WLAN- und Ethernet-Kommunikationsfähigkeit
- OTA- und Vor-Ort-Updates unterstützt
- Parameterkonfiguration und Fehlerdiagnose

HYXI DCS – Datenkommunikationssystem

Modell	HYX-DCS-4G	HYX-DCS-WL	HYX-DCS-W1
Allgemeine Daten			
Max. unterstützte Wechselrichter		10	
Datenerfassungsintervall		5 Minuten	
Anschlusschnittstelle		USB	
Ethernet-Schnittstelle	–	10 / 100 MBit/s Ethernet	–
Installation		Plug-and-Play	
Anzeige / Statusanzeige		LED + App	
Abmessungen (B × H × T)	122 × 41 × 33 mm	144 × 41 × 33 mm	122 × 41 × 33 mm
Gewicht	64 g	68 g	64 g
Schutzart	IP66	IP66	IP65
Leistungsaufnahme	2 W	1 W	2 W
Eingangsspannung		5 V / 1 A	
Funkparameter			
Drahtlosverbindung	4G: TDD-LTE, FDD-LTE; 3G: SC-DMA; 2G: GSM/GPRS	Wi-Fi: 802.11 b/g/n	Wi-Fi: 802.11 b/g/n
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb		–30 – 65 °C	
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit		0 – 100 % rF, nicht kondensierend	
Lagertemperaturbereich		–40 – 70 °C	

DMU

HYX-DMU-4G/WL



Stabil und zuverlässig

- Verschlüsselte Datenübertragung
- Datenwiederherstellung unterstützt

Intelligent und verwaltbar

- 4G-, WLAN- und Ethernet-Kommunikationsfähigkeit
- OTA- und Vor-Ort-Updates unterstützt
- Parameterkonfiguration und Fehlerdiagnose

Praktisch und benutzerfreundlich

- Plug-and-Play

HYXI DMU – Datenverwaltungseinheit

Modell	HYX-DMU-W		HYX-DMU-4G	
Kommunikation zum Mikrowechselrichter				
Signal			Sub-1G	
Max. Anzahl überwachter Solarmodule			400	
Kommunikation zur Hyxi Cloud				
Ethernet			1 × RJ45, 100 MBit/s	
Drahtlosverbindung	Wi-Fi: 802.11 b/g/n		4G: TDD-LTE, FDD-LTE; 3G: SCDMA; 2G: GSM/GPRS	
Datenerfassungsintervall			5 Minuten	
Stromversorgung (Netzteil)				
Typ			Externes Netzteil	
Eingangsspannung Netzteil (V) / Frequenz (Hz)			100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz	
Ausgangsspannung Netzteil (V) / Strom (A)			12 V / 1 A	
Leistungsaufnahme (W)	1,5		2,5	
Allgemeine Daten				
Umgebungstemperatur im Betrieb (°C)			–20 – 65	
Abmessungen (B × H × T)			106 × 216 × 79 mm (mit Sockel)	
Gewicht (g)			320	
Kühlung			Natürliche Kühlung	
Schutzart Gehäuse			IP20	
Installationsart			Tischaufstellung / Wandmontage	

HYXI Logger



Intelligent & flexibel

- Bis zu 150 anschließbare Wechselrichter
- Unterstützung mehrerer Kommunikationsprotokolle
- Kompatibel mit Wetterstationen, Fernüberwachung jederzeit möglich

Einfach & unkompliziert

- Montageoptionen: Wand, Hutschiene und Einschub
- Integrierte Web-Benutzeroberfläche, Inbetriebnahme mit einem Klick

Stabil & zuverlässig

- TLS-verschlüsselte Datenübertragung
- Doppelte redundante Stromversorgung für unterbrechungsfreien Betrieb

HYXI Logger – Industrieller Datenlogger / Gateway

Modell	HYX-LoggerA		HYX-LoggerB
Geräteverwaltung			
Max. Anzahl verwaltbarer Geräte	150 Stück		
Kommunikationsparameter			
WAN	2 × WAN, 10 / 100 / 1.000 MBit/s		
LAN	4 × LAN, 10 / 100 / 1.000 MBit/s		
Glasfaser	2 × SFP, 100 / 1.000 MBit/s		
4G	Ja	Nein	
HPLC	PLC*1, Max. AC Voltage: 800V (±10%) 1,000m		
RS485	6 × COM		
Digital-/Analog-Eingang/-Ausgang	9 × DI / 4 × DO / 4 × AI		
PT100/PT1000	2		
DC-Ausgang	1 ×, 12 V, 0,1 A		
Kommunikationsprotokoll			
Ethernet	Modbus TCP, IEC 60870-5-104		
RS485	Modbus RTU, IEC 60870-5-103 (Standard), DL/T 645		
Elektrische Daten			
AC-Stromversorgung	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz		
DC-Stromversorgung	24 V DC, 1,25 A		
Leistungsaufnahme	max. 18 W		
Anzeige / Schnittstellen			
LED	4 × LED		
Web	max. 18 W		
USB	2 × USB 3.0		
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich	–35 – 60 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 – 95 % rF		
Schutzart	IP20		
Max. Betriebshöhe	4.000 m		
Abmessungen (B × H × T)	60 × 380 × 240 mm (ohne Montagewinkel und Antenne)		
Gewicht	3 kg		
Installationsoptionen	Wandmontage, Hutschienenmontage, Tischaufstellung, Integration im HYX-Smart ECS		



Einfach und benutzerfreundlich

- Unterstützung mehrerer Protokollschnittstellen
- Unterstützung des Zugriffs über verschiedene Geräteprotokolle

Stabil und zuverlässig

- Schutzart IP65
- Industrieller Designstandard

Schnell und intelligent

- Betrieb über eine integrierte Plattform als zentrale Schaltstelle

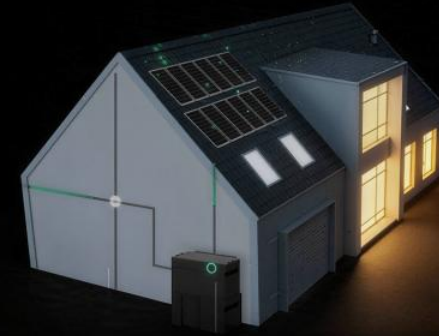
HYXI ECS – Edge-Kommunikationsschrank

Modell	HYX-ECS
Konfiguration	
HYX-Logger (Integriert)	HYX-LoggerA / HYX-LoggerB
RS485	6 × COM
HPLC	1
Ethernet-Anschlüsse	2 × WAN, 10 / 100 / 1.000 MBit/s;
	4 × LAN, 10 / 100 / 1.000 MBit/s;
	2 × SFP, 100 / 1.000 MBit/s
Glasfaser-Switch	Optional: 2 × Glasfaser-Ports 100 / 1.000 MBit/s und 6 × Ethernet-Ports 10 / 100 MBit/s
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-40 – 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % – 100 % rF
Max. Betriebshöhe	5.000 m
Elektrische Daten	
AC-Eingangsspannung Schrank	100 V – 240 V, L/N (L) + PE
HPLC-AC-Eingangsspannung	380 V – 800 V, 3-phasig
AC-Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Stromversorgung	24 V DC
Mechanische Daten	
Kabeleinführung	Unten – Ein- und Auslass
Abmessungen (B × H × T)	770 × 480 × 350 mm
Gewicht	30 kg
Schutzart	IP65
Installationsoptionen	Wandmontage, Rack-Montage, Mastmontage

HYXI Cloud



Effiziente Betriebsführung



 Zentrale Verwaltung & OTA-Updates

 Automatisierte Warnmeldungen & Datenanalyse

 Echtzeit-Steuerung über mehrere Endpunkte

 Intelligente Visualisierung auf Modulebene

 Mehrdimensionale Berichte für intelligente Entscheidungen

 Intelligente Sicherheit & Energiesteuerung rund um die Uhr

Ultimatives Erlebnis

Einfache Konfiguration und Upgrades im **Batch-Verfahren**

Steuerung aller wichtigen Funktionen mit einem Fingertipp

Ultraschnelle Einrichtung in nur **90 Sekunden**



Umfassende Intelligenz

Anpassung an dynamische Preisgestaltung und VPP

Intelligenter Assistent rund um die Uhr für Einblicke, Empfehlungen und sofortige Fehlerbehebung

KI-basierte Planung für maximale Einsparungen, automatische Optimierung von Ladung und Entladung basierend auf Strompreisen



Einfache Intuition

Jede kWh präzise **verfolgen**

Anomalien sofort erkennen und **beheben**

Intuitive Energieeinblicke in Echtzeit

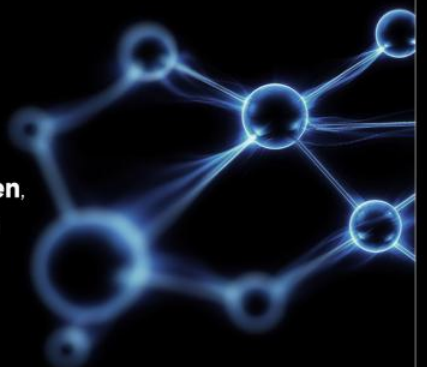


Offenes Ökosystem

OpenAPI für Cloud-Konnektivität auf Plattformebene

Modulare **KI-Funktionen**, bereit für Erweiterungen

Partnerfähige **SaaS-Plattform**



Globale Referenzprojekte

Privatkunden-Referenzen



Mikrowechselrichter
Île-de-France, Frankreich, Anlagenleistung 2,46 kW



Mikrowechselrichter
Drenthe, Niederlande, Anlagenleistung 7,9 kW



Mikrowechselrichter
Orange, Frankreich, Anlagenleistung 9 kW



Mikrowechselrichter
Drenthe, Niederlande, Anlagenleistung 7,9 kW

Globale Referenzprojekte

Privatkunden-Referenzen



Hybrid-Wechselrichter, Hochvolt-Batterie
Madrid, Spanien, Anlagenleistung 5,28 kW



Hybrid-Wechselrichter, Hochvolt-Batterie
Rotterdam, Niederlande, Anlagenleistung 10 kW



All-in-One-Energiespeichersystem
Masowien, Polen, Anlagenleistung 10 kW



All-in-One-Energiespeichersystem
Overijssel, Niederlande, Anlagenleistung 12 kW / 20 kWh

Globale Referenzprojekte

Privatkunden-Referenzen



Hybrid-Wechselrichter
Brisbane, Australien, Anlagenleistung 6,6 kW



Hybrid-Wechselrichter
Queensland, Australien, Anlagenleistung 6,6 kW



Mikrowechselrichter
Arkansas, USA, Anlagenleistung 11,6 kW



All-in-One-Energiespeichersystem
Overijssel, Niederlande, Anlagenleistung 12 kW / 20 kWh

Globale Referenzprojekte

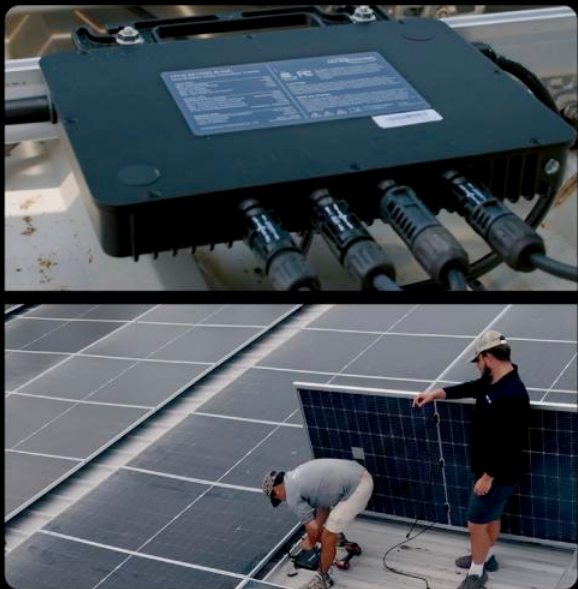
Gewerbe- & Industrieprojekte (PV und Energiespeicher)



Hybrid-Wechselrichter
Barcelona, Spanien, Anlagenleistung 25 kW



String-Wechselrichter
Eure-et-Loir, Frankreich, Anlagenleistung 45 kW



Mikrowechselrichter
Texas, USA, Anlagenleistung 1117 kW



Hybrid-Wechselrichter & Hochvolt-Batterie
Rheinland-Pfalz, Deutschland, Anlagenleistung 50 kW

Globale Referenzprojekte

Gewerbe- & Industrieprojekte (PV und Energiespeicher)



C&I-Energiespeicher 105 kW / 232 kWh
Myanmar, Anlagenleistung 500 kW / 1075 kWh



C&I-Energiespeicher 100 kW / 215 kWh
Polen, Anlagenleistung 200 kW / 430 kWh



C&I-Energiespeicher 105 kW / 232 kWh
Niederlande, Anlagenleistung 200 kW / 430 kWh



C&I-Energiespeicher 105 kW / 232 kWh
Spanien, Anlagenleistung 100 kW / 215 kWh

Globale Referenzprojekte

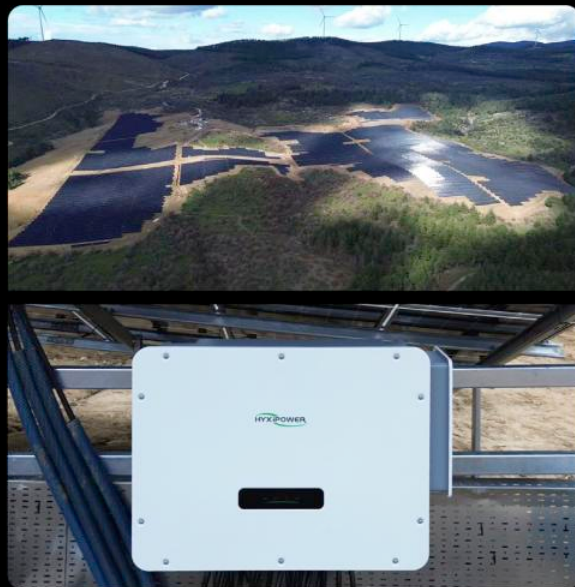
Großkraftwerks-Referenzen (Utility)



5000-kWh-Container-Energiespeicher
Zhejiang, China, Anlagenleistung 400 MWh



String-Wechselrichter
Hangzhou, China, Anlagenleistung 40 MWp



String-Wechselrichter
Provinz Çanakkale, Türkei, Anlagenleistung 29 MW



5000-kWh-Container-Energiespeicher
Zhejiang, China, Anlagenleistung 5 MW / 10 MWh