



Correo electrónico: global.sales@hyxipower.com
Página web: www.hyxipower.com



Página web oficial



Síguenos

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ENERGÍA MÁS INTELIGENTE PARA TODOS

2026-ESV1.0EU



Acerca de HYXI

03 ~ 06

Micro ESS

07 ~ 14

Microinversor

15 ~ 20

**Sistemas de almacenamiento
energético residenciales**

21 ~ 42

**Sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento
energético para el sector comercial e industrial**

43 ~ 54

**Sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento
energético a gran escala**

55 ~ 60

Accesorios

61 ~ 68

HYXI Cloud y la aplicación

69 ~ 70

Casos de éxito a nivel mundial

71 ~ 76



ENERGÍA MÁS INTELIGENTE PARA TODOS

Nuestros valores fundamentales

Calidad, innovación, eficiencia, beneficio mutuo

Nuestra misión

Disfrutar de la energía verde en todo el mundo

Nuestra visión

Ser el proveedor líder mundial de soluciones inteligentes de energía renovable

Acerca de HYXI

HYXI (anteriormente «HYXiPOWER») es una empresa global de tecnología renovable especializada en soluciones fotovoltaicas inteligentes y de almacenamiento de energía.

Mediante la integración de I+D, fabricación, ventas y servicios, la empresa ofrece inversores, sistemas de almacenamiento de energía (ESS) y plataformas energéticas inteligentes para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales y a escala de red.

Con una base de más de 100 propiedades intelectuales fundamentales, más de 400 certificaciones internacionales y 12 Centros Globales de Asistencia Técnica (GTAC) repartidos por seis continentes, HYXI colabora con socios de todo el mundo para impulsar una energía más inteligente para todos.

Servicio HYXIONE

Un solo clic. Asistencia global.



**20+**
Años de experiencia en I+D



**100+**
Países y regiones

**70%**
Personal de I+D

**12**
Centros de asistencia técnica global

**24/7**
Atención al cliente



**100+**
Propiedad intelectual fundamental



**14**
Centros de repuestos

**200+**
Profesionales locales

**1,000+**
Socios de servicio

HYXI Lab

Garantizando la seguridad en cada vatio

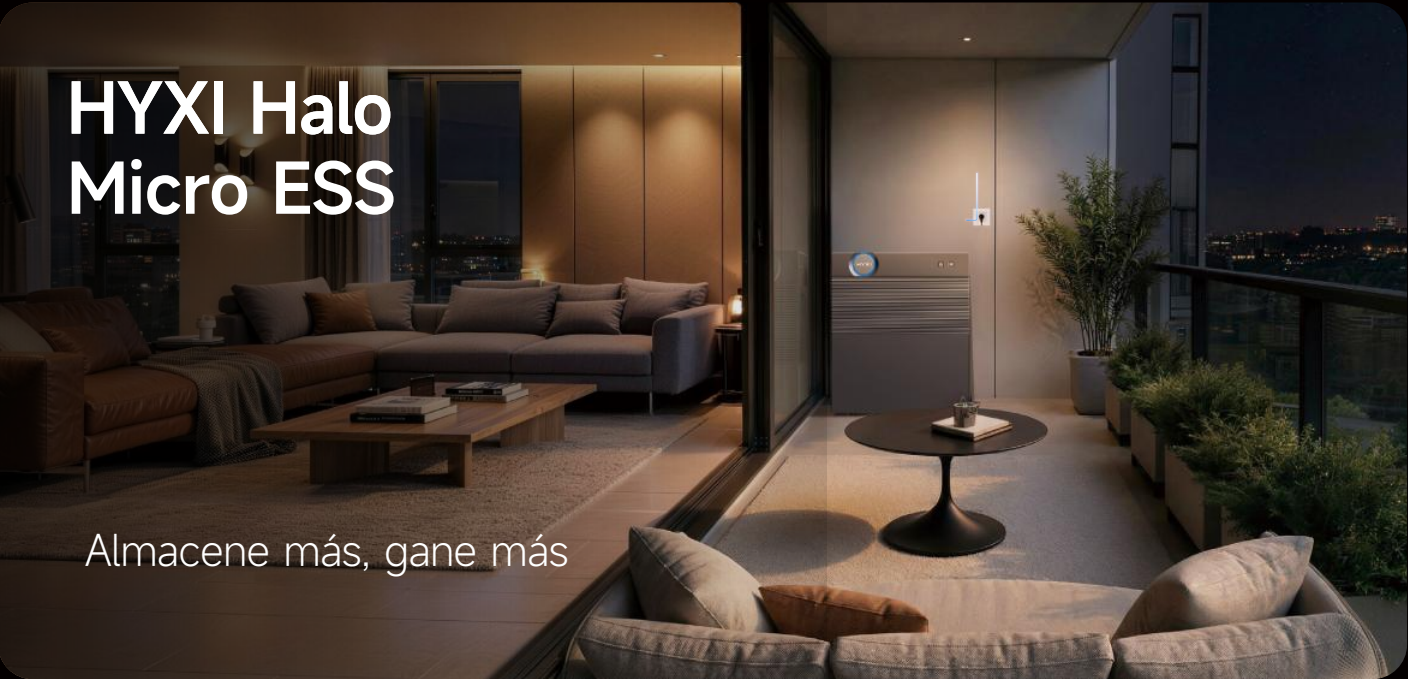
Más de 300
capacidades experimentales avanzadas

Prueba de fiabilidad ambiental bajo carga de
82 días



Fabricación y suministro de primer nivel
Más de 40.000 metros cuadrados de excelencia





Ahorro energético gracias a VPP

VPP Mode Active

Weekly VPP Earnings: \$15.30

Weekly VPP Earnings: \$15.30

3000W Inversor bidireccional integrado

4.5h 500w 800w 115h 20w 7.5h 300w

Equilibrio inteligente para una mayor vida útil de la batería

Baterías tradicionales	Nuestras baterías
96%	96%
96%	96%
60%	70%

Capacidad de almacenamiento de 3 kWh

10 000 ciclos de vida útil Diseñada para durar

100%

60%

10 000 ciclos

15 años de vida útil

-20°C Funcionamiento

IP66

25db Silenciosa como un susurro

5mins Instalación

Uso de la energía optimizado mediante IA

Seguridad máxima

- Sistema de extinción automática
- Sistema de gestión de la batería (BMS) de grado automotriz
- Control térmico avanzado

Cero desperdicio con contador inteligente

Compatible con

- Homewizard
- Chint
- Shelly

HYXI Halo

Micro ESS acoplado en CA

MS3000AC + MS3000B

Rendimiento avanzado

- 3.014 Wh | 10.000 ciclos | Garantía de 10 años
- Funciona a -20 °C con autocalentamiento
- Inversor bidireccional integrado de 3.000 W
- 3.000 W de potencia fuera de red para uso portátil

Adaptabilidad flexible

- Capacidad apilable de hasta 18,086 kWh
- Uso en múltiples escenarios
- Optimización de contadores inteligentes
- Compatible con cualquier sistema solar

Diseño inteligente

- Instalación «Plug & Play» en 5 minutos
- La nube con IA maximiza el ahorro energético mediante una optimización inteligente
- Sistema «todo en uno» para un uso sin complicaciones
- Iluminación inteligente RGB

Seguridad garantizada

- Protección de seguridad de 5 niveles con aerosol
- Células de grado automovilístico A+
- Protección IP66

HYXI Halo Micro ESS acoplado a CA

Modelo	HYX-MS3000AC
Salida de CA (terminal de conexión a la red)	
Potencia aparente nominal de salida	800 VA (predeterminada)/1.500 VA (*Premium)
Potencia aparente máxima de salida de CA	1.500 VA (sin paquete de baterías de extensión) 3.000 VA (con paquete de baterías de extensión)
Tensión nominal de salida de CA/rango	220 V, 230 V o 240 V/183 V – 276 V
Frecuencia nominal de CA/rango	50 Hz/45 Hz – 55 Hz o 60 Hz/55 Hz – 65 Hz
Corriente nominal de salida de CA	3,64 A/3,48 A/3,34 A (por defecto) 6,82 A/6,53 A/6,25 A (*Premium)
Corriente de salida de CA máxima	6,82 A/6,53 A/6,25 A (sin paquete de baterías de extensión) 13,64 A/13,05 A/12,50 A (con batería de extensión)
Rango del factor de potencia	> 0,99 (por defecto) / 0,8 adelantado... 0,8 atrasado (ajustable)
THDi (potencia nominal)	< 3 %
Entrada de CA (terminal de conexión a la red)	
Potencia aparente máxima de entrada de CA	1.500 VA (sin batería de extensión) 3.000 VA (con batería de extensión)
Tensión nominal de entrada de CA/rango	220 V o 230 V o 240 V/183 V – 276 V
Frecuencia nominal de CA/rango	50 Hz/45 Hz – 55 Hz o 60 Hz/55 Hz – 65 Hz
Corriente nominal de entrada de CA	6,82 A/6,53 A/6,25 A (sin paquete de baterías de extensión) 13,64 A/13,0 A/12,50 A (con paquete de baterías de extensión)
Rango del factor de potencia	> 0,99 (por defecto) / 0,8 adelantado... 0,8 atrasado (ajustable)
THDi (potencia nominal)	< 3 %
Salida de CA (terminal fuera de red)	
Potencia de salida nominal	1.500 VA (sin paquete de baterías de extensión) 3.000 VA (con paquete de baterías de extensión)
Corriente de salida nominal	6,82 A/6,53 A/6,25 A (sin paquete de baterías de extensión) 13,64 A/13,05 A/12,50 A (con paquete de baterías de extensión)
Tensión y frecuencia nominales de salida de CA	220 V/230 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
THDu (carga lineal)	< 3 %
Datos de la batería	
Tipo de batería	LiFePO4
Tensión nominal de la batería	96 V
Energía nominal de la batería	3014,4 Wh
Potencia máxima de carga/descarga	1.500 W (sin paquete de baterías de extensión) 3.000 W (con paquete de baterías de extensión)
Vida útil de la batería	≥ 10.000 (a 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)*
Otras especificaciones técnicas	
Pantalla	LED y aplicación
Índice de protección contra la entrada de agua y polvo	IP66
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-20 – 55*
Humedad	5 % – 95 % (sin condensación)
Altitud	3.000 m
Dimensiones (An. × Prof. × Alt.)	460 mm × 279 mm × 281 mm
Peso	28 kg
Sistema de refrigeración	Natural
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth

Paquete de baterías HYXI Halo

Modelo	HYX-MS3000B
Datos de la batería	
Composición química de la batería	LiFePO4
Tensión nominal de la batería	9,6 V
Energía nominal de la batería	3014,4 Wh
Potencia máxima de carga/descarga	1.500 W/1.500 W
Tensión de funcionamiento de la batería	6 V – 10,95 V
Vida útil de la batería	≥ 10 000 (a 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)*
Capacidad de conexión en paralelo	5 unidades
Otras especificaciones técnicas	
Interfaces de comunicación	CAN
Dimensiones (An. × Prof. × Alt.)	460 mm × 274 mm × 296,5 mm
Peso	26 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C – 55 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3.000 m
Humedad relativa	5 % – 95 % (sin condensación)
Tipo de instalación	Montaje en suelo

*Premium: La activación de esta función debe cumplir con la normativa local y solo debe ser realizada por personal autorizado.

*Admite el arranque a -20 °C y calienta automáticamente el dispositivo durante un tiempo determinado hasta alcanzar el rango de temperatura de carga.

HYXI Halo PV Micro ESS «todo en uno»

MS3000 + MS3000B



Rendimiento avanzado

- 4 MPPT con entrada fotovoltaica de 2.400 W
- 3.014 Wh | 10.000 ciclos | 10 años de garantía
- Inversor bidireccional integrado de 1.500 W
- 2.300 W de potencia fuera de red para uso portátil

Diseño inteligente

- Instalación «Plug & Play» en 5 minutos
- La nube con IA maximiza el ahorro energético mediante una optimización inteligente
- Sistema «todo en uno» para un uso sin complicaciones
- Iluminación inteligente RGB

Adaptabilidad flexible

- Capacidad apilable de hasta 18,086 kWh
- Uso en múltiples escenarios
- Optimización de contadores inteligentes
- Funciona a -20 °C con autocalentamiento

Seguridad garantizada

- Protección de seguridad de 5 niveles con aerosol
- Células de grado automovilístico A+
- Protección IP66

HYXI Halo PV Micro ESS «todo en uno»

Modelo	HYX-MS3000
Entrada de CC (terminal fotovoltaico)	
Potencia máxima de entrada fotovoltaica	2.400 W
Tensión máxima de entrada fotovoltaica	60 V
Rango de tensión MPPT	16 V ~ 60 V
Tensión de arranque	20
Corriente máxima de entrada fotovoltaica	18 A * 4 A
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (Isc)	25 A * 4 A
N.º de seguidores MPP	4
Salida de CA (terminal de conexión a la red)	
Potencia aparente nominal de salida	800 VA
Potencia aparente máxima de salida de CA	1.500 VA (*Premium)
Tensión nominal de salida de CA/rango	220 V o 230 V o 240 V/183 V ~ 276 V
Frecuencia nominal de CA/rango	50 Hz/45 Hz ~ 55 Hz o 60 Hz/55 Hz ~ 65 Hz
Corriente nominal de salida de CA	3,64 A/3,48 A/3,34 A
Corriente máxima de salida de CA	6,82 A/6,53 A/6,25 A
Rango del factor de potencia	0,8 adelantado...0,8 atrasado
THDi (potencia nominal)	< 3 %
Entrada de CA (terminal de conexión a la red)	
Potencia aparente máxima de entrada de CA	1.500 VA
Corriente máxima de entrada de CA	6,82 A/6,53 A/6,25 A
Tensión y frecuencia nominales de entrada de CA	220 V/230 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
Salida de CA (terminal fuera de red)	
Potencia de salida máxima	1.500 VA
Corriente de salida de CA máxima	6,82 A/6,53 A/6,25 A
Potencia de salida de derivación máxima	2.300 VA
Corriente de salida de derivación máxima	10,46 A/10,00 A/9,59 A
Tensión y frecuencia nominales de salida de CA	220 V/230 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
Datos de la batería	
Tipo químico de la batería	LiFePO4
Tensión nominal de la batería	9,6 V
Energía nominal de la batería	3014,4 Wh
Potencia máxima de carga/descarga	1.500 W
Vida útil de la batería	≥ 10.000 (a 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)
Otras especificaciones técnicas	
Pantalla	LED y aplicación
Índice de protección contra la entrada de agua y polvo	IP66
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ~ 55 °C*
Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)
Altitud	3.000 m
Dimensiones (An*Pr*Al)	460 mm*279 mm*281 mm
Peso	29 kg
Sistema de refrigeración	Natural
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth

Paquete de baterías HYXI Halo

Modelo	HYX-MS3000B
Datos de la batería	
Composición química de la batería	LiFePO4
Tensión nominal de la batería	9,6 V
Energía nominal de la batería	3014,4 Wh
Potencia máxima de carga/descarga	1.500 W/1.500 W
Tensión de funcionamiento de la batería	6 V ~ 10,95 V
Vida útil de la batería	≥ 10 000 (a 25 °C ± 2 °C, 60 % EOL)*
Capacidad de conexión en paralelo	5 unidades
Otras especificaciones técnicas	
Interfaces de comunicación	CAN
Dimensiones (An. × Prof. × Alt.)	460 mm × 274 mm × 296,5 mm
Peso	26 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ 55 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3.000 m
Humedad relativa	5 % ~ 95 % (sin condensación)
Tipo de instalación	Montaje en suelo

*Premium: La activación de esta función debe cumplir con la normativa local y solo debe ser realizada por personal autorizado.

*Admite el arranque a -20 °C y calienta automáticamente el dispositivo durante un tiempo determinado hasta alcanzar el rango de temperatura de carga.

HYXI Halo 5

Micro ESS acoplado en CA

HYX-MS5000AC

Rendimiento avanzado

- 5.024 Wh | 10.000 ciclos | Garantía de 10 años
- Inversor bidireccional integrado de 2.500 W
- Máx. 3.000 W de potencia fuera de red para uso portátil
- Funciona a -20 °C con autocalentamiento

Diseño inteligente

- Instalación «Plug & Play» en 5 minutos
- La nube con IA maximiza el ahorro energético mediante una optimización inteligente
- Sistema «todo en uno» para un uso sin complicaciones
- Iluminación inteligente RGB

Adaptabilidad flexible

- Uso en múltiples escenarios
- Optimización de contadores inteligentes
- Compatible con cualquier sistema solar

Seguridad garantizada

- Protección de seguridad de 5 niveles con aerosol
- Células de grado automovilístico A+
- Protección IP66

HYXI Halo 5 AC-Coupled Micro ESS 5kWh

Modelo	HYX-MS5000AC
Salida de CA (terminal de conexión a la red)	
Potencia aparente máxima de salida de CA	2,500VA
Potencia aparente nominal de salida	800 W (predeterminada) / 2.500 W (*Premium)
Tensión nominal de la salida de CA/rango	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frecuencia nominal de CA/rango	50Hz/45hZ ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Corriente de salida de CA máxima	10.42A/10.87A/11.37A
Corriente nominal de salida de CA	3,64 A/3,48 A/3,34 A (por defecto) 10,42 A/10,87 A/11,37 A (*Premium)
Rango del factor de potencia	> 0,99 (por defecto) / 0,8 adelantado...0,8 atrasado (ajustable)
THDi (potencia nominal) [%]	< 3%
Entrada de CA (terminal de conexión a la red)	
Potencia aparente máxima de entrada de CA	2,500VA
Tensión nominal de entrada de CA/rango	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frecuencia nominal de CA/rango	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Rango del factor de potencia	> 0,99 (por defecto) / 0,8 adelantado...0,8 atrasado (ajustable)
THDi (potencia nominal)	< 3%
Salida de CA (terminal fuera de red)	
Potencia de salida de CA máxima	3,000VA, 10s
Potencia de salida nominal	2,500W
Corriente de salida nominal	10.42A/10.87A/11.37A
Tensión y frecuencia nominales de salida de CA	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
THDu (carga lineal)	< 3%
Datos de la batería	
Tipo de batería	LiFePO4
Tensión nominal de la batería	16V
Energía nominal de la batería	5,024Wh
Potencia máxima de carga/descarga	2,500W
Vida útil de la batería	≥ 10000 (@25°C±2°C, 60%EOL)*
Otras especificaciones técnicas	
Pantalla	LED & App
Índice de protección contra la entrada de agua y polvo	IP66
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ~ 55°C*
Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)
Altitud	3,000m
Dimensiones (An. × Alt. × Prof.)	460*281*279mm
Peso	43kg
Sistema de refrigeración	Natural
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth

*Premium: La activación de esta función debe cumplir con la normativa local y solo debe ser realizada por personal autorizado.
*Admite el arranque a -20 °C y calienta automáticamente el dispositivo durante un tiempo determinado hasta alcanzar el rango de temperatura de carga.

Microinversor

Descripción general

La serie de microinversores HYXI es una solución integrada y modular para sistemas de balcón y residenciales, que combina una generación de energía eficiente con un almacenamiento energético flexible.

El microinversor permite el seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) a nivel de módulo para obtener un mayor rendimiento, una monitorización precisa y una rápida localización de fallos, con un diseño ultradelgado con clasificación IP67 que garantiza un funcionamiento seguro y fiable.

Microinversor 2 en 1

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



Eficiente y optimizado

- Arranque a 20 V con sobrecarga del 150 %
- MPPT a nivel de módulo
- Potencia de salida de 1.000 VA
- Diseño de alta corriente de 16 A

Inteligente y fácil de gestionar

- Visualización inteligente a nivel de módulo
- Detección precisa de fallos en los módulos
- Actualización OTA con un solo clic para una resolución rápida

Seguro y fiable

- Relé integrado para desconexión de emergencia
- Diseño con certificación EMC
- Baja tensión de 60 V con protección contra sobretensiones de 6.000 V
- Resistente a la intemperie (IP67) y estable

Fácil y flexible

- Diseño compacto con gancho para una instalación sencilla
- Plug-and-Play con escalabilidad flexible
- Sub-1G y Wi-Fi con la estabilidad de iMesh

Microinversor HYXI 2 en 1 de 600 a 1000 W

Modelo	HYXI-M600-S/SW	HYXI-M800-S/SW	HYXI-M1000-S/SW
Entrada (CC)			
Compatibilidad típica con módulos	240 – 450* W	320 – 600* W	400 – 670* W
Tensión MPPT mín./máx.		16 – 60 V	
Tensión de entrada máx.		65 V	
Tensión de entrada de arranque		20 V	
Corriente máxima de entrada		2 × 16 A	
Corriente máxima de entrada de CC en cortocircuito		2 × 20 A	
Salida (CA)			
Potencia nominal de salida	600 VA	800 VA	1000 VA
Corriente de salida nominal	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
Tensión de salida nominal		220 V/230 V/240 V	
Rango de tensión de salida ajustable		183 – 276 V	
Frecuencia nominal		50/60 Hz	
Rango de frecuencia de salida ajustable		45 – 55 Hz, 55 – 65 Hz	
Factor de potencia (por defecto/ajustable)		> 0,99/0,8 adelantado... 0,8 atrasado	
THDi		< 3 %	
N.º máximo de unidades por derivación de 10 AWG	10/10/11	7/8/8	6/6/6
Número máximo de unidades por derivación de 12 AWG	7/8/8	5/6/6	4/5/5
Eficiencia			
Eficiencia máxima		96,70 %	
Eficiencia nominal del MPPT		99,80 %	
Pérdida de potencia nocturna		< 30 mW	
Datos generales			
Temperatura ambiente de funcionamiento		-40 – 65 °C	
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)		252 x 180 x 35 mm	
Grado de protección		IP67	
Refrigeración		Refrigeración natural – Sin ventiladores	
Peso		3 kg	
Características			
Comunicación ¹		Sub-1G/Wi-Fi integrado	
Tipo de aislamiento		Transformadores de alta frecuencia, aislamiento	
Garantía		12 años de serie, 25 años opcional	
Protección			
Protección contra conexión inversa en la entrada		Sí	
Protección contra sobrecorriente en la salida		Sí	
Protección contra sobretensión de salida		Sí	
Protección contra isla de carga		Sí	
Protección contra cortocircuito de salida		Sí	

1: Sub-1G: HYX-M600/800/1000-S, Wi-Fi integrado: HYX-M600/800/1000-SW

Los rangos de tensión y frecuencia nominales pueden variar en función de los requisitos locales.

Consulte los requisitos locales para conocer el número exacto de microinversores por ramal.

Microinversor 4 en 1

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



Eficiente y optimizado

- Arranque a 20 V con sobrecarga del 150 %
- MPPT a nivel de módulo
- Potencia de salida de 2.000 VA
- Diseño de alta corriente de 16 A

Inteligente y fácil de gestionar

- Visualización inteligente a nivel de módulo
- Detección precisa de fallos en los módulos
- Actualización OTA con un solo clic para una resolución rápida

Seguro y fiable

- Relé integrado para desconexión de emergencia
- Diseño con certificación EMC
- Baja tensión de 60 V con protección contra sobretensiones de 6.000 V
- Resistente a la intemperie (IP67) y estable

Fácil y flexible

- Diseño compacto con gancho para una instalación sencilla
- Plug-and-Play con escalabilidad flexible
- Sub-1G y Wi-Fi con la estabilidad de iMesh

Microinversor HYXI 4 en 1 de 1600 ~ 2000 W

Modelo	HYXI-M1600-S/SW	HYXI-M1800-S/SW	HYXI-M2000-S/SW
Entrada (CC)			
Compatibilidad típica con módulos	320 – 600* W	360 – 670* W	400 – 670* W
Tensión MPPT mín./máx.		16 – 60 V	
Tensión de entrada máx.		65 V	
Tensión de entrada de arranque		20 V	
Corriente de entrada máxima		4 × 16 A	
Corriente de entrada de CC máxima en caso de cortocircuito		4 × 20 A	
Salida (CA)			
Potencia de salida nominal	1.600 VA	1.800 VA	2.000 VA
Corriente de salida nominal	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
Tensión de salida nominal		220 V/230 V/240 V	
Rango de tensión de salida ajustable		183 – 276 V	
Frecuencia nominal		50/60 Hz	
Rango de frecuencia de salida ajustable		45 – 55 Hz, 55 – 65 Hz	
Factor de potencia (predeterminado/ajustable)		> 0,99/0,8 adelantado... 0,8 atrasado	
THDi		< 3 %	
Número máximo de unidades por derivación de 10 AWG	3/4/4	3/3/3	3/3/3
Número máximo de unidades por derivación de 12 AWG	2/3/3	2/2/2	2/2/2
Eficiencia			
Eficiencia máxima		96,70 %	
Eficiencia MPPT nominal		99,80 %	
Pérdida de potencia nocturna		< 30 mW	
Datos generales			
Temperatura ambiente de funcionamiento		-40 – 65 °C	
Dimensiones (An. x AL x Pr.)		310 x 236 x 35,5 mm	
Grado de protección		IP67	
Refrigeración		Refrigeración natural – Sin ventiladores	
Peso		5 kg	
Características			
Comunicación ¹		Sub-1G/Wi-Fi integrado	
Tipo de aislamiento		Transformadores de alta frecuencia, aislamiento galvánico	
Garantía		12 años de serie, 25 años opcional	
Protección			
Protección contra conexión inversa en la entrada		Sí	
Protección contra sobrecorriente en la salida		Sí	
Protección contra sobretensión de salida		Sí	
Protección contra la formación de islas		Sí	
Protección contra cortocircuitos de salida		Sí	

1: Sub-1G: HYX-M1600/1800/2000-S, Wi-Fi integrado: HYX-M1600/1800/2000-SW

Los rangos de tensión y frecuencia nominales pueden variar en función de los requisitos locales.

Consulte los requisitos locales para conocer el número exacto de microinversores por ramal.

Sistema de almacenamiento de energía (ESS) residencial

A modern, two-story house with a white facade and dark roof is shown at night. The house has several windows, some of which are illuminated from within, showing warm interior lights. A white, rectangular ESS battery unit is mounted on the exterior wall near the entrance. The entrance features a set of double doors with glass panels. The house is surrounded by a gravel driveway and some landscaping, including small trees and bushes.

Descripción general

El sistema ESS residencial de HYXI combina la generación fotovoltaica y el almacenamiento para el autoconsumo.

Al admitir tanto el modo conectado a la red como el modo autónomo, resulta ideal para zonas con redes eléctricas inestables o con fluctuaciones en los precios.

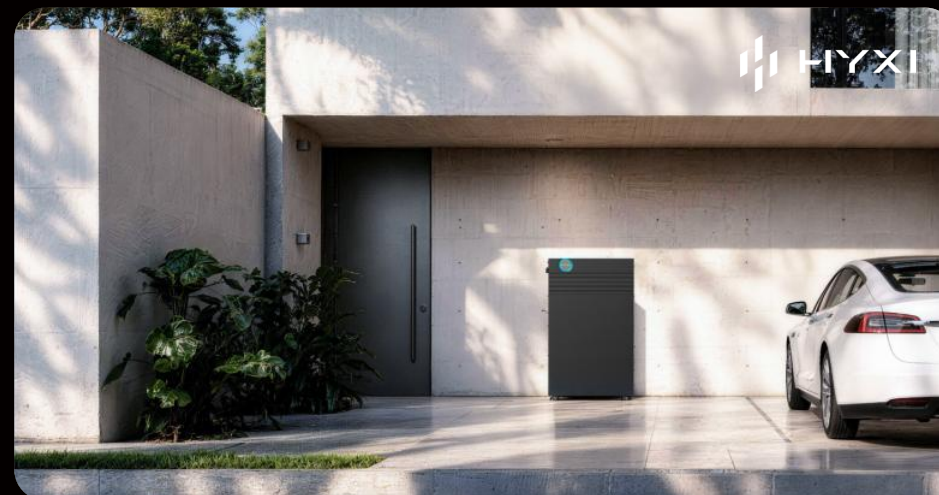
Gracias al uso de baterías de fosfato de hierro y litio de alta seguridad, garantiza un funcionamiento estable y proporciona energía de emergencia durante los cortes de suministro, lo que ofrece una solución de gestión energética eficiente y que ahorra energía.

63A por fase
(paso directo)



**HYXI
Aura**

Sistema de
almacenamiento de energía
(ESS) residencial «todo en uno»

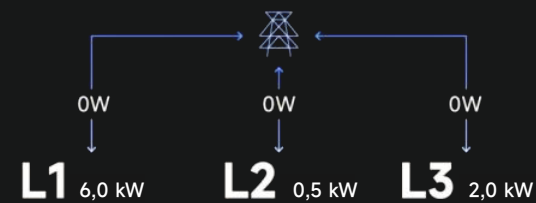


Conmutación fluida de 0 ms

Compatible con instalaciones nuevas y
existentes de 7/9 kWh

Ciclos de carga* **ilimitados**

Hasta **54kWh**, menos de **2m**



Iluminación ambiental
inteligente RGB

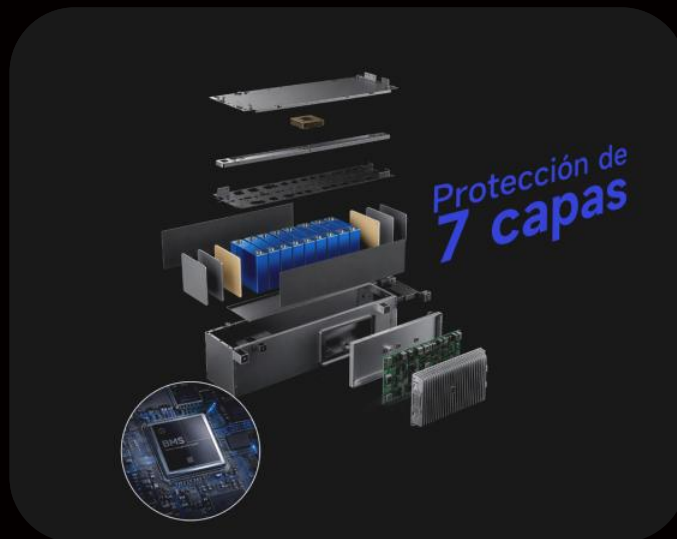


10 minutos

para la independencia energética

Desequilibrio
trifásico del **100%**

Alimentación de reserva sin pasarela



Protección de
7 capas

Preparado para
condiciones extremas



Conectividad de
doble banda
integrada



Consumo energético
optimizado mediante IA



Compatible con VPP

HYXI Aura ESS todo en uno

Monofásico | 3 ~ 12 kW
Trifásico | 5 ~ 30 kW



Rendimiento avanzado

- Corriente de derivación máxima de 63 A
- Tiempo de conmutación de 0 ms
- 10 000 ciclos de vida útil, vida útil de 15 años
- Arquitectura CC-CC innovadora

Instalación sin complicaciones

- Instalación simplificada en 10 minutos
- Capacidad apilada de hasta 54 kWh, en menos de 2 m
- Módulo de doble banda integrado de 2,4 GHz y 5 GHz

Seguro y fiable

- Protección de la batería en 7 capas
- Componentes de calidad automovilística
- Carga hasta -30 °C
- Protección IP66

Gestión inteligente

- Preparado para VPP
- Programación de tarifas eléctricas basada en IA
- Integración del modelo ChatGPT-5x
- Integración inteligente de V2G

Controlador de energía monofásico HYXI Aura de 3 a 6 kW

Modelo	H3K-HSA2	H3K6-HSA2	H4K-HSA2	H4K6-HSA2	H5K-HSA2	H6K-HSA2
CC						
Potencia máxima de entrada fotovoltaica	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)
Tensión máxima de entrada fotovoltaica	600 V					
Rango de tensión MPPT	80 – 560 V					
Tensión de arranque	50 V					
Corriente máxima de entrada fotovoltaica	20 × 2 A					
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (Isc)	30 × 2 A					
N.º de seguidores MPP	2					
Número de strings por seguidor MPP	1					
Salida de CA en modo autónomo						
Potencia de salida nominal	3.000 W	3.680 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W	6.000 W
Potencia aparente máxima de salida de CA	3.300 VA	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA	5.500 VA	6.600 VA
Tensión nominal de salida de CA/rango	220 o 230 o 240/183 – 276 V					
Frecuencia nominal de CA/rango	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz					
Derivación (bypass)	63 A					
Corriente nominal de salida de CA	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
Corriente de salida de CA máxima	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
Rango del factor de potencia	> 0,99/0,8 adelantado... 0,8 atrasado					
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en					
THDi (potencia nominal)	< 2 %					
Entrada de CA fuera de red						
Tipo de red	220 o 230 o 240/183 – 276 V					
Frecuencia nominal	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz					
Potencia aparente nominal de salida	3.000 VA	3.600 VA	4.000 VA	4.600 VA	5.000 VA	6.000 VA
Potencia aparente máxima de salida continua	3.300 VA	3.600 VA	4.400 VA	4.600 VA	5.500 VA	6.600 VA
Potencia máxima de salida de pico	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
Corriente de salida máxima (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
Tiempo de transferencia	0 ms					
THDi (potencia nominal)	< 2 %					
Eficiencia						
Eficiencia máxima	98,6 %					
Eficiencia europea	98,2 %					
Eficiencia MPPT	99,9 %					
Eficiencia máxima de carga de la batería mediante energía fotovoltaica (PV)	97,7 %					
Eficiencia máxima de carga/descarga de la batería a CA (corriente alterna)	97,7 %					
Otras especificaciones técnicas						
Pantalla	LED y aplicación móvil (APP)					
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP66					
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 – 60 °C					
Humedad	5 % – 95 % (sin condensación)					
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m					
Dimensiones del inversor (An. x AL. x Pr.)	795 x 318 x 260 mm					
Peso del inversor	< 38 kg					
Refrigeración	Refrigeración inteligente					
Comunicación	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485					
Emisión de ruido	< 35 dB(A)					
Método de montaje	Montaje en suelo o pared					
Normas						
Seguridad	IEC 62109-1/-2					
Compatibilidad electromagnética (EMC)	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					
Norma de conexión a la red	VDE 4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4772, CEI 0 21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149/NBR 16150					

Controlador de energía monofásico HXXI Aura de 8 a 12 kW

Modelo	H8K-HSA2	H10K-HSA2	H12K-HSA2
CC			
Potencia máxima de entrada fotovoltaica	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)
Tensión máxima de entrada fotovoltaica	600 V		
Rango de tensión MPPT	80 – 560 V		
Tensión de arranque	50 V		
Corriente máxima de entrada fotovoltaica	20 × 3 A	20 × 4 A	20 × 4 A
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (Isc)	30 × 3 A	30 × 4 A	30 × 4 A
N.º de seguidores MPP	3	4	4
Número de strings por seguidor MPP	1		
Salida de CA en modo autónomo			
Potencia de salida nominal	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Potencia aparente máxima de salida de CA	8.800 VA	11.000 VA	12.000 VA
Tensión nominal de salida de CA/rango	220 o 230 o 240/183 – 276 V		
Frecuencia nominal de CA/rango	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz		
Derivación (bypass)	63 A		
Corriente de salida de CA nominal	36,4/34,8/33,3 A	45,4/43,5/41,7 A	54,6/52,2/50,0 A
Corriente de salida de CA máxima	40,0/38,3/36,7 A	50,0/47,9/45,9 A	54,6/52,2/50,0 A
Rango del factor de potencia	> 0,99/0,8 adelantado... 0,8 atrasado		
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en		
THDi (potencia nominal)	< 2 %		
Entrada de CA fuera de red			
Tipo de red	220 o 230 o 240/183 – 276 V		
Frecuencia nominal	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz		
Potencia aparente de salida nominal	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Potencia aparente de salida continua máxima	8.800 VA	11.000 VA	12.000 VA
Potencia aparente de salida máxima de pico	16.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s	16.000 VA, 10 s
Corriente de salida máxima	40,0/38,3/36,7 A	50,0/47,9/45,9 A	54,6/52,2/50,0 A
Tiempo de conmutación	0 ms		
THDi (potencia nominal)	< 2 %		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98,6 %		
Eficiencia europea	98,2 %		
Eficiencia MPPT	99,9 %		
Eficiencia máxima de la batería cargada por energía fotovoltaica	97,7 %		
Eficiencia máxima de la batería cargada/descargada a CA	97,7 %		
Otras especificaciones técnicas			
Pantalla	LED y aplicación (APP)		
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP66		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 – 60 °C		
Humedad	5 % – 95 % (sin condensación)		
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m		
Dimensiones del inversor (An. × Al. × Pr.)	795 × 318 × 260 mm		
Peso del inversor	< 38 kg		
Refrigeración	Refrigeración inteligente		
Comunicación	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485		
Emisión de ruido	< 35 dB(A)		
Método de montaje	Montaje en suelo o pared		
Normas			
Seguridad	IEC 62109-1/-2		
Compatibilidad electromagnética (EMC)	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		
Norma de conexión a la red	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		

Controlador de energía trifásico HXXI Aura de 5 a 15 kW

Modelo	H5K-HTA2	H6K-HTA2	H8K-HTA2	H9K9-HTA2	H10K-HTA2	H12K-HTA2	H15K-HTA2
CC							
Potencia máxima de entrada fotovoltaica	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)	20 000 W (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)
Tensión máxima de entrada fotovoltaica	1 100 V						
Rango de tensión MPPT	140 – 1 000 V						
Tensión de arranque	160 V						
Corriente máxima de entrada fotovoltaica (PV)	20 × 2 A		20 × 3 A				
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (Isc)	30 × 2 A		30 × 3 A				
N.º de seguidores MPP (Maximum Power Point Tracking)	2		3				
Número de strings por seguidor MPP (Maximum Power Point Tracking)	1						
Salida de CA en modo autónomo							
Potencia de salida nominal	5.000 W	6.000 W	8.000 W	9.999 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potencia aparente máxima de salida de CA	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	9.999 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Tensión nominal de salida de CA/rango	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476						
Frecuencia nominal de CA/rango	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz						
Derivación	63 A						
Corriente nominal de salida de CA	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
Corriente de salida de CA máxim	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
Rango del factor de potencia	> 0,99/0,8 adelantado...0,8 atrasado						
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en						
THDi (potencia nominal)	< 2 %						
Entrada de CA fuera de red							
Tipo de red	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476						
Frecuencia nominal	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz						
Potencia aparente de salida nominal	5.000 W	6.000 W	8.000 W	9.999 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potencia aparente de salida continua máxima	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	9.999 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Potencia aparente de salida máxima en pico	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
Corriente de salida máxima	8,4/8,0/7,7 A	10,0/9,6/9,2 A	13,4/12,8/12,3 A	9.999 A	16,7/16,0/15,3 A	20,0/19,2/18,4 A	25,0/24,0/23,0 A
Tiempo de conmutación	0 ms						
THDi (potencia nominal)	< 2 %						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	98,6 %						
Eficiencia europea	98,2 %						
Eficiencia MPPT	99,9 %						
Eficiencia máxima de carga de la batería mediante energía fotovoltaica (PV)	97,7 %						
Eficiencia máxima de carga/descarga de la batería a CA (corriente alterna)	97,7 %						
Otras especificaciones técnicas							
Pantalla	LED y aplicación (APP)						
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP66						
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 – 60 °C						
Humedad	0 % – 100 % (con condensación)						
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m						
Dimensiones del inversor (An. x AL. x Pr.)	795 x 364 x 266 mm						
Peso del inversor	< 38 kg						
Refrigeración	Refrigeración inteligente						
Comunicación	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485						
Emisión de ruido	< 35 dB(A)						
Método de montaje	Montaje en suelo o pared						
Normas							
Seguridad	IEC 62109-1/-2						
Compatibilidad electromagnética (EMC)	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						
Norma de conexión a la red	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						

Controlador de energía trifásico HYXI Aura de 20 a 30 kW

Modelo	H20K-HTA2	H25K-HTA2	H29K9-HTA2	H30K-HTA2
CC				
Potencia máxima de entrada fotovoltaica	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)
Tensión máxima de entrada fotovoltaica	1 100 V			
Rango de tensión MPPT	140 – 1.000 V			
Tensión de arranque	160 V			
Corriente máxima de entrada fotovoltaica	20 × 4 A			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (Isc)	30 × 4 A			
N.º de seguidores MPP	4			
Número Strings por seguidor MPP	1			
Salida de CA conectada a la red				
Potencia de salida nominal	20 000 W	25 000 W	29 999 W	30 000 W
Potencia aparente máxima de salida de CA	22 000 VA	27 500 VA	29 999 VA	33 000 VA
Tensión nominal de salida de CA/rango	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476			
Frecuencia nominal de CA/rango	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz			
Derivación (bypass)	63 A			
Corriente nominal de salida de CA	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
Corriente máxima de salida de CA	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
Rango del factor de potencia	> 0,99/0,8 adelantado... 0,8 atrasado			
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en			
THDi (potencia nominal)	< 2 %			
Entrada de CA Off-Grid				
Tipo de red	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 – 476			
Frecuencia nominal	50/45 – 55 o 60/55 – 65 Hz			
Potencia aparente de salida nominal	20 000 W	25 000 W	29 999 W	30 000 W
Potencia aparente de salida continua máxima	22 000 VA	27 500 VA	29 999 VA	33 000 VA
Potencia aparente de salida máxima de pico	30 000 VA, 10 s	30 000 VA, 10 s	36 000 VA, 10 s	36 000 VA, 10 s
Corriente de salida máxima	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
Tiempo de conmutación	0 ms			
THDi (potencia nominal)	< 2 %			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98,6 %			
Eficiencia europea	98,2 %			
Eficiencia MPPT	99,9 %			
Eficiencia máxima de carga de la batería mediante energía fotovoltaica (PV)	97,7 %			
Eficiencia máxima de carga/descarga de la batería a CA (corriente alterna)	97,7 %			
Otras especificaciones técnicas				
Pantalla	LED y aplicación móvil (APP)			
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP66			
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 – 60 °C			
Humedad	0 % – 100 % (sin condensación)			
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m			
Dimensiones del inversor (An. x AL. x Pr.)	795 x 364 x 266 mm			
Peso del inversor	< 38 kg			
Refrigeración	Refrigeración inteligente			
Comunicación	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485			
Emisión de ruido	< 35 dB(A)			
Método de montaje	Montaje en suelo o pared			
Normas				
Seguridad	IEC 62109-1/-2			
Compatibilidad electromagnética (EMC)	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			
Norma de conexión a la red	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			

Baterías HYXI Serie Q

Modelo	BAT-Q7	BAT-Q9
Tipo de batería	LiFePO4	
Capacidad de las celdas	314 Ah	
Vida útil	10 000	
Capacidad energética total	7,03 kWh	9,04 kWh
Capacidad energética útil	6,82 kWh	8,77 kWh
DoD	100%	
Potencia máxima de carga/descarga	3,5 kW	4,6 kW
Potencia máxima de carga/descarga (10 segundos)	7,0 kW	9,2 kW
Corriente de salida máxima	9,3 A	12 A
Peso	65 kg	76 kg
Dimensiones (An/Al/Pr)	795 × 269 × 269 mm	
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 – 60 °C	
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 – 55 °C	
Rango de humedad relativa	5 % – 95 %	
Altitud máxima de funcionamiento		
Refrigeración	Refrigeración natural	
Índice de protección contra la entrada de elementos del sistema	IP66	
Método de instalación	Instalación en suelo/montaje en pared	
Número de módulos por controlador	1 ~ 6	
Modelo	BAT-Q-BC	
Rango de tensión de funcionamiento (monofásico)	300 – 560 V	
Rango de tensión de funcionamiento (trifásico)	600 – 950 V	
Peso	9 kg	
Dimensiones (An/Al/Pr)	795 × 239 × 155 mm	
Inversor compatible	HYX-H(3-12)K-HSA2/HYX-H(5-30)K-HTA2	
Comunicación	CAN	

Inversor híbrido monofásico HYXI

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



Seguro y fiable

- Protección contra sobretensiones de CC/CA de tipo II
- Detección AFCI de 300 m con apagado rápido en 0,5 s
- Nivel de protección IP65 y C4

Rentable y eficiente

- Tensión de arranque MPPT de 50 V
- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 200 %
- Salida de sobrecarga en modo autónomo del 150 % durante 10 s

Práctico y fácil de usar

- Instalación rápida en 30 minutos
- Configuración rápida y autocomprobación en 3 minutos
- Conmutación sin interrupciones de calidad SAI

Inteligente y gestionable

- Diagnóstico IV inteligente
- Aplicación basada en escenarios
- Control inteligente para bombas de calor

Inversor híbrido monofásico HYXI de 3 a 4,6 kW

Modelo	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
Entrada fotovoltaica				
Potencia máxima del campo fotovoltaico	6.000 W	7.200 W	8.000 W	9.200 W
Potencia máxima de entrada	3.000 W/1.800 W	3.600 W/2.160 W	4.000 W/2.400 W	4.600 W/2.760 W
Tensión máxima de entrada	600 V			
Tensión de arranque	50 V			
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	80 – 560 V			
Corriente máxima de entrada	32 A (16/16)			
Corriente máxima de cortocircuit	48 A (24/24)			
Número de MPPTs	2			
Número de entradas fotovoltaicas (número Strings por MPPT)	2 (1/1)			
Entrada/salida de CA				
Potencia nominal	3.000 W	3.600 W	4.000 W	4.600 W
Potencia aparente máxima	3.300 VA	4.000 VA	4.400 VA	5.060 VA
Corriente nominal	13,6 A	16,3 A	18,1 A	20,9 A
Corriente máxima	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A
Tensión nominal	1/N/PE, 220/230/240 V			
Rango de tensión de CA	154 – 276 V			
THDi	< 3 %			
Frecuencia	50/45 – 55 Hz; 60/55 – 65 Hz			
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado			
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en			
Salida de CA fuera de red				
Potencia de salida nominal	3.000 VA	3.600 VA	4.000 VA	4.600 VA
Potencia aparente máxima de salida continua	3.300 VA	4.000 VA	4.400 VA	5.060 VA
Potencia de salida máxima	4.500 W; 10 s	5.400 W; 10 s	6.000 W; 10 s	6.900 W; 10 s
Corriente de salida máxima	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A
Tiempo de conmutación	< 10 ms			
Batería				
Tipo de batería	LiFePO4			
Rango de tensión de la batería	80 – 490 V			
Corriente máxima de carga/descarga	35 A			
Potencia máxima de carga/descarga	8 000 W			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98,60 %			
Eficiencia ponderada europea	98,20 %			
Eficiencia MPPT	99,90 %			
Eficiencia de carga/descarga de la batería	97,50 %			
Protección				
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Sí			
Monitorización de corriente residual	Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Protección contra sobretensiones de CC/CA	Tipo II			
Interruptor de CC	Sí			
Protección contra el funcionamiento en isla	Sí			
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí			
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí			
Protección contra sobretensión de CA	Sí			
Detección de fallos a tierra	Sí			
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 – 60 °C			
Humedad relativa de funcionamiento	0 – 100 % HR			
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m			
Refrigeración	Refrigeración natural			
Pantalla	LED/Aplicación/Web			
Comunicación	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN			
Peso	20 kg			
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	522 x 416 x 176,6 mm			
Grado de protección	IP65			
Montaje	Para montaje en pared			

Inversor híbrido monofásico HYXI de 5 a 8 kW

Modelo	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Entrada fotovoltaica			
Potencia máxima del campo fotovoltaico	10 000 W	12 000 W	16 000 W
Potencia máxima de entrada	5 000 W/3 000 W	5 000 W/4 600 W	6 400 W/6 400 W
Tensión máxima de entrada	600 V		
Tensión de arranque	50 V		
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	80 – 560 V		
Corriente de entrada máxima	32 A (16/16)		
Corriente de cortocircuito máxima	48 A (24/24)		
Número de MPPTs	2		
Número de entradas fotovoltaicas (número Strings por MPPT)	2 (1/1)		
Entrada/salida de CA			
Potencia nominal	5.000 W	6.000 W	8.000 W
Potencia aparente máxima	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA
Corriente nominal	22,7 A	27,2 A	36,3 A
Corriente máxima	25,0 A	30,0 A	40,0 A
Tensión nominal	1/N/PE, 220/230/240 V		
Rango de tensión de CA	154 – 276 V		
THDi	< 3 %		
Frecuencia	50/45 – 55 Hz; 60/55 – 65 Hz		
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado		
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en		
Salida de CA fuera de red			
Potencia de salida nominal	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA
Potencia aparente máxima de salida continua	5.500 VA	6.600 VA	8.000 VA
Potencia de salida máxima	7.500 W; 10 s	9.000 W; 10 s	9.600 W; 10 s
Corriente de salida máxima	25,0 A	30,0 A	36,3 A
Tiempo de conmutación	< 10 ms		
Batería			
Tipo de batería	LiFePO4		
Rango de tensión de la batería	80 – 490 V		
Corriente máxima de carga/descarga	35 A		
Potencia máxima de carga/descarga	8.000 W		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98,60 %		
Eficiencia ponderada europea	98,20 %		
Eficiencia MPPT	99,90 %		
Eficiencia de carga/descarga de la batería	97,50 %		
Protección			
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Sí		
Monitorización de corriente residual	Sí		
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí		
Protección contra sobretensiones de CC/CA	Tipo II		
Interruptor de CC	Sí		
Protección contra el funcionamiento en isla	Sí		
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí		
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí		
Protección contra sobretensión de CA	Sí		
Detección de fallos a tierra	Sí		
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 – 60 °C		
Humedad relativa de funcionamiento	0 – 100 % HR		
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m		
Refrigeración	Refrigeración natural		
Pantalla	LED/Aplicación/Web		
Comunicación	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN		
Peso	20 kg		
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	522 x 416 x 176,6 mm		
Grado de protección	IP65		
Montaje	Montaje en pared		

Inversor híbrido trifásico HYXI de 5 a 12 kW

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



Seguro y fiable

- Protección contra sobretensiones de CC/CA de tipo II
- Detección AFCI de 300 m con parada rápida en 0,5 s
- Índices de protección IP65 y C4

Práctico y fácil de usar

- Instalación rápida en 30 minutos
- Configuración rápida y autocomprobación en 3 minutos
- Conmutación sin interrupciones de calidad SAI

Rentable y eficiente

- Tensión de arranque MPPT de 160 V con amplio rango MPPT
- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 200%
- Salida de sobrecarga en modo autónomo del 150 % durante 10 s

Inteligente y fácil de gestionar

- Diagnóstico inteligente de IV
- Monitorización de energía en tiempo real
- Control inteligente para bombas de calor

Inversor híbrido trifásico HYXI de 5 a 12 kW

Modelo	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Entrada fotovoltaica					
Potencia máxima del campo fotovoltaico	10 000 W	12 000 W	16 000 W	20 000 W	24 000 W
Potencia máxima de entrada	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)
Tensión máxima de entrada	1.000 V				
Tensión de arranque	160 V				
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	140 – 980 V				
Corriente máxima de entrada	54 A (18/18)			54 A (18/18*2)	
Corriente máxima de cortocircuito	90 A (30/30)			90 A (30/30*2)	
Número de MPPT	2				
Número de entradas fotovoltaicas (número Strings por MPPT)	3 (1/2)			2 (1/1)	
Entrada/salida de CA					
Potencia nominal de salida	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Potencia aparente de salida máxima	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Potencia aparente de entrada máxima	11.000 VA	13.200 VA	17.600 VA	22.000 VA	26.400 VA
Tensión nominal de salida	3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V				
Corriente máxima de salida	8,4 A	10 A	13,4 A	16,7 A	20 A
Corriente máxima de entrada	16,7 A	20 A	26,7 A	33,4 A	40 A
Corriente de salida nominal	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A
THDi	< 3 %				
Frecuencia	45 – 55 Hz; 55 – 65 Hz				
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado				
Inyección de corriente continua	< 0,5 % en				
Salida de CA fuera de red					
Potencia de salida nominal	5.000 VA	6.000 VA	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Potencia aparente máxima de salida continua	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA
Potencia de salida máxima	7.500 W/10 s	9.000 W/10 s	12.000 W/10 s	15.000 W/10 s	18.000 W/10 s
Corriente de salida nominal	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A
Corriente de salida máxima	11,4 A	13,7 A	18,2 A	22,8 A	27,3 A
Tiempo de conmutación	< 10 ms				
Batería					
Tipo de batería	LiFePO4				
Rango de tensión de la batería	150 – 600 V				
Corriente máxima de carga/descarga de la batería de litio de 12 V: 40 A	40 A				
Potencia máxima de carga/descarga de la batería de litio de 12 V: 5.500 W	5.500 W	6.600 W	8.800 W	11.000 W	13.200 W
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98,60 %				
Eficiencia ponderada europea	98,20 %				
Eficiencia MPPT	99,90 %				
Eficiencia de carga/descarga de la batería	97,50 %				
Protección					
Detección de resistencia de aislamiento de CC (corriente continua)	Sí				
Monitorización de corriente residual (CC) (corriente continua)	Sí				
Protección contra polaridad inversa de CC (corriente continua)	Sí				
Protección contra sobretensiones de CC/CA (corriente continua/corriente alterna)	Tipo II				
Interruptor de CC	Sí				
Protección contra el funcionamiento en isla	Sí				
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí				
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí				
Protección contra sobretensión de CA	Sí				
Detección de fallos a tierra	Sí				
Datos generales					
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 – 60 °C				
Humedad relativa de funcionamiento	0 – 100 % HR				
Altitud máxima de funcionamiento	4.000 m				
Refrigeración	Refrigeración natural				
Pantalla	LED/Aplicación/Web				
Comunicación	CAN/RS485/Wi-Fi/4G/LAN				
Peso	34 kg				
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	542 x 478 x 186 mm				
Grado de protección	IP65				
Montaje	Montaje en pared				

Inversor híbrido trifásico

HYX-H15K/20K/25K-HT



Seguro y fiable

- Protección contra sobretensiones de CC/CA de tipo II
- Detección AFCI de 300 m con apagado rápido en 0,5 s
- Índices de protección IP65 y C4

Práctico y fácil de usar

- Instalación rápida en 30 minutos
- Configuración rápida y autocomprobación en 3 minutos
- Conmutación sin interrupciones de nivel SAI

Rentable y eficiente

- Tensión de arranque MPPT de 160 V con amplio rango MPPT
- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 200 %
- Salida de sobrecarga en modo autónomo del 150 % durante 10 s
- Corriente MPPT de 20 A

Inteligente y fácil de gestionar

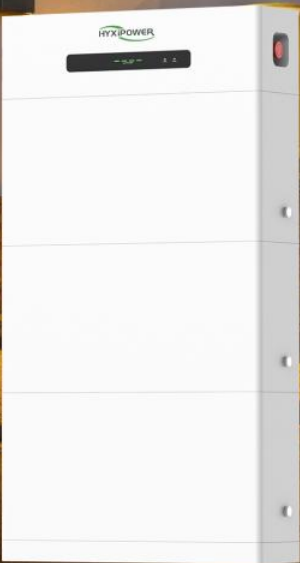
- Diagnóstico inteligente de tensión de entrada (IV)
- Monitorización de energía en tiempo real
- Control inteligente para bombas de calor

Inversor híbrido trifásico HYXI de 15 a 25 kW

Modelo	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Entrada fotovoltaica			
Potencia máxima del campo fotovoltaico	30 000 W	40 000 W	50 000 W
Potencia máxima de entrada	(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)
Tensión de entrada máxima		1.100 V	
Tensión de arranque		160 V	
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT		140 – 1.000 V	
Corriente máxima de entrada		80 A (20*2/20*2)	
Corriente máxima de cortocircuito		100 A (25*2/25*2)	
Número de MPPT		2	
Número de entradas fotovoltaicas (número Strings por MPPT)		4 (2/2)	
Entrada/salida de CA			
Potencia aparente nominal de entrada/salida	31 500 VA/15 000 VA	42 000 VA/20 000 VA	52 500 VA/25 000 VA
Potencia aparente máxima de entrada/salida	33 000 VA/16 500 VA	44 000 VA/22 000 VA	55 000 VA/27 500 VA
Corriente nominal de entrada/salida	47,8 A/22,8 A	63,7 A/30,4 A	79,5 A/37,9 A
Corriente máxima de entrada/salida	50,0 A/25,0 A	66,7 A/33,4 A	83,4 A/41,7 A
Rango de tensión de salida		304 – 476 V	
Tensión nominal de salida		3/N/PE, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V	
THDi		< 3 %	
Frecuencia		50/60 Hz	
Factor de potencia ajustable		0,8 adelantado... 0,8 atrasado	
Inyección de corriente continua		< 0,5 % en	
Salida de CA fuera de red			
Potencia de salida nominal	15 000 W	20 000 W	25 000 W
Potencia aparente máxima de salida continua	16 500 VA	22 000 VA	27 500 VA
Potencia de salida máxima	22 500 W/10 s	30 000 W/10 s	30 000 W/10 s
Corriente de salida nominal	22,8 A	30,4 A	37,9 A
Corriente de salida máxima	34,1 A	45,5 A	56,9 A
Tiempo de conmutación		< 10 ms	
Batería			
Tipo de batería		LiFePO4	
Rango de tensión de la batería		150 – 600 V	
Corriente máxima de carga/descarga		60 A	
Potencia máxima de carga/descarga	16 500 W	22 000 W	27 500 W
Eficiencia			
Eficiencia máxima		98,60 %	
Eficiencia ponderada europea		98,20 %	
Eficiencia MPPT		99,90 %	
Eficiencia de carga/descarga de la batería		97,70 %	
Protección			
Detección de resistencia de aislamiento de CC		SI	
Monitorización de corriente residual		SI	
Protección contra polaridad inversa de CC		SI	
Protección contra sobretensiones de CC/CA		Tipo II	
Interruptor de CC		SI	
Protección contra el funcionamiento en isla		SI	
Protección contra sobrecorriente de CA		SI	
Protección contra cortocircuitos de CA		SI	
Protección contra sobretensión de CA		SI	
Detección de fallos a tierra		SI	
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento		-30 – 60 °C	
Humedad relativa de funcionamiento		0 – 100 % HR	
Altitud máxima de funcionamiento		4.000 m	
Refrigeración	Refrigeración natural	Refrigeración por ventilador	Refrigeración por ventilador
Pantalla		LED/Aplicación/Web	
Comunicación		CAN/RS485/PLC/WIFI/4G/LAN	
Peso		45 kg	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)		658 x 523 x 220 mm	
Grado de protección		IP65	
Montaje		Montaje en pared	

Batería de alto voltaje H2

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



Segura y fiable

- Células de grado A+ y estándar de calidad automotriz
- Detección de humo y alivio activo de presión
- Nivel de protección IP65 y C4

Eficiente y duradera

- Corriente de carga/descarga de 32 A
- Más de 6.000 ciclos de vida

Práctica y fácil de usar

- Diseño plano
- Interfaz de conexión rápida
- Diseño apilable para una capacidad de 5 a 50 kWh

Inteligente y fácil de gestionar

- Sistema de gestión de la batería (BMS) de grado automotriz
- Aplicación basada en escenarios
- Nube con inteligencia artificial que ofrece alertas y optimización las 24 horas del día, los 7 días de la semana

Batería de alta tensión HYXI H2

Sistema de baterías	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2
Capacidad total de la batería	5,3 kWh	10,6 kWh	15,9 kWh	21,2 kWh
Capacidad útil¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
Tensión nominal	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Tensión de funcionamiento	86,4 – 115,2 V	172,8 – 230,4 V	259,2 – 345,6 V	345,6 – 460,8 V
Potencia de salida nominal	3,0 kW	6,0 kW	9,0 kW	12,0 kW
DoD	95%			
Tipo de célula	LiFePO₄			
Corriente máxima de carga/descarga	60 A	32 A	32 A	32 A
Indicador de estado de carga (SOC)	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			
Indicador de estado	2 LED (en funcionamiento, alarma)			
Comunicación	CAN, RS485			
Temperatura de funcionamiento	-10 – 50 °C			
Índice de protección contra la entrada de agua y polvo	IP65 (PACK IP67)			
Humedad de funcionamiento	5 – 95 % HR			
Altitud de funcionamiento	< 4.000 m			
Vida útil	> 6.000 (70 % EOL)			
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	700 × 600 × 200 mm	700 × 950 × 200 mm	700 × 1.300 × 200 mm	700 × 1.650 × 200 mm
Peso neto	BDU (9 kg) *1 + PACK (44 kg) *N + Base (5,6 kg) *1			
Alarmas	Sobrecarga/Sobredescarga/Sobrecorriente/Sobretemperatura/Cortocircuito			
Garantía	10 años			

1: Condiciones de prueba: profundidad de descarga del 100 %, tasa de carga y descarga de 0,2 C a 25 °C, al inicio de la vida útil.

Sistema de baterías	HYX-E250-H2	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Capacidad total de la batería	26,5 kWh	31,8 kWh	42,4 kWh	53 kWh
Capacidad útil¹	25 kWh	30 kWh	40 kWh	50 kWh
Tensión nominal	512 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Tensión de funcionamiento	432 ~ 576V	259,2 ~ 345,6 V	345,6 ~ 460,8 V	432 ~ 576 V
Potencia de salida nominal	15,0 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW
DoD	95%			
Tipo de célula	LiFePO₄			
Corriente máxima de carga/descarga	32 A			
Indicador de estado de carga (SOC)	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			
Indicador de estado	2 LED (en funcionamiento, alarma)			
Comunicación	CAN, RS485			
Temperatura de funcionamiento	-10 – 50 °C			
Índice de protección contra la entrada de agua y polvo	IP65 (PACK IP67)			
Humedad de funcionamiento	5 – 95 % HR			
Altitud de funcionamiento	< 4.000 m			
Vida útil	> 6.000 (70 % EOL)			
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	700 × 2.000 × 200 mm	Torre principal: 700 × 1.350 × 200 mm Torre secundaria: 700 × 1.300 × 200 mm	Torre principal: 700 × 1.700 × 200 mm Torre secundaria: 700 × 1.650 × 200 mm	Torre principal: 700 × 2.050 × 200 mm Torre secundaria: 700 × 2.000 × 200 mm
Peso neto	BDU (9 kg) *1 + PACK (44 kg) *N + Base (5,6 kg) *1			
Alarmas	Sobrecarga/Sobredescarga/Sobrecorriente/Sobretemperatura/Cortocircuito			
Garantía	10 años			

1: Condiciones de prueba: profundidad de descarga del 100 %, tasa de carga y descarga de 0,2 C a 25 °C, al inicio de la vida útil.

Batería de alta tensión HYXI

HYX-E50/100-H3



Seguridad fiable

- Monitorización de la temperatura de las celdas
- Disyuntor y fusible integrados
- Clasificación IP65

Rendimiento avanzado

- Profundidad de descarga del 90 %
- Consumo energético ultrabajo de 5 W
- Alta tensión y alta eficiencia

Simplicidad sin esfuerzo

- Diseño integrado y fácil instalación
- Estructura optimizada que ahorra espacio

Máxima flexibilidad

- Montaje en pared y en suelo
- Ampliable hasta 20 kWh

Batería de alta tensión HYXI H3

Sistema de baterías	HYX-E50-H3	HYX-E100-H3
Capacidad total de la batería	5,12 kWh	10,4 kWh
Capacidad útil¹	4,6 kWh	9,36 kWh
Tensión de funcionamiento	102,4 V	208 V
Tensión nominal	86,4 – 115,2 V	175,5 – 234 V
Tipo de célula	LiFePO₄	
Corriente nominal de carga/descarga	25 A	
Corriente máxima de carga/descarga	30 A	
Corriente máxima de carga/descarga	60 A (10S, 25 °C)	
Vida útil	> 6.000 (70 % EOL)	
Instalación	Montaje en pared, montaje en suelo	
Altitud	< 3.000 m	
Comunicación	CAN, RS485	
Indicador de estado	2 LED (funcionamiento, alarma)	
Indicador de SOC	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)	
Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 – 55 °C Descarga: -20 – 55 °C	
Humedad de funcionamiento	5 – 95 % HR	
Índice de protección contra la entrada de agua y polvo	IP65	
Dimensiones (An. × Al. × Pr.)	498 × 535 × 185,7 mm	640 × 730 × 185 mm
Peso neto	56 kg 105 kg	

1: Condiciones de ensayo: profundidad de descarga del 100 %, tasa de carga y descarga de 0,2 C a 25 °C, al inicio de la vida útil.



Descripción general

El sistema fotovoltaico y de almacenamiento de energía (ESS) de HYXI para el sector comercial e industrial (C&I) combina la generación fotovoltaica con sistemas de almacenamiento para permitir el autoconsumo, la reducción de picos de demanda y el arbitraje de tarifas por franja horaria (TOU).

Optimiza el uso de la energía, almacena electricidad durante los periodos de precios bajos y la libera durante las horas de máxima demanda, lo que reduce los costes de la electricidad. Al ser compatible tanto con el modo conectado a la red como con el modo autónomo, resulta adecuado para zonas con redes inestables o con fluctuaciones de precios.

El sistema utiliza baterías de fosfato de hierro y litio de alta seguridad para un funcionamiento estable y eficiente, lo que genera tanto ahorro energético como beneficios económicos.

Sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento de energía (ESS) para el sector comercial e industrial (C&I)

Inversor trifásico String

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



Seguro y fiable

- IP66, más de 1.400 pruebas rigurosas acumuladas
- Detección AFCI de 300 m con apagado rápido en 0,5 s
- Protección contra sobretensiones de tipo II CC/CA, a prueba de rayos

Rentable y eficiente

- Entrada de 40 A; compatible con paneles de 182 y 210 mm
- Reparación PID integrada, que mejora el rendimiento general del sistema
- MPPT dinámico con IA, que aumenta la generación de energía en un 5 %

Práctico y fácil de usar

- Diseño compacto y ligero, instalación «plug-and-play»
- Configuración rápida mediante aplicación

Inteligente y fácil de gestionar

- Diagnóstico IV inteligente para una identificación precisa de fallos
- Monitorización en tiempo real con OTA para el mantenimiento en línea

Inversor trifásico Strings HYXI 29,9 ~ 50 kW

Modelo	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Entrada fotovoltaica						
Potencia máxima de entrada	48 kW	48 kW	52,8 kW	57,6 kW	64 kW	80 kW
Tensión máxima de entrada	1100 V					
Tensión nominal de entrada	600 V					
Tensión de arranque	160 V					
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	140 – 1000 V					
Rango de tensión a plena carga del MPPT	450 – 850 V					
Corriente de entrada máxima por MPPT	40 A					
Corriente de entrada máxima por string de paneles fotovoltaicos (string)	20 A					
Corriente máxima de cortocircuito (CC) en el MPPT (A)	50 A					
Número de MPPT (unidades)	3				4	
Número máximo de entradas por MPPT (unidades)	2					
Salida de CA						
Potencia nominal de salida	29,9 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	50 kW
Potencia aparente máxima	29,9 kVA	33 kVA	36,3 kVA	39,6 kVA	44 kVA	55 kVA
Tensión de salida nominal	3L/N/PE, 220/380 V, 230/400 V					
Frecuencia nominal de la red de CA	50/60 Hz					
Corriente de salida nominal	45,4 A/380 V	45,6 A/380 V	50,2 A/380 V	54,7 A/380 V	60,8 A/380 V	76 A/380 V
	43,1 A/400 V	43,3 A/400 V	47,6 A/400 V	52 A/400 V	57,7 A/400 V	72,2 A/400 V
Corriente de salida máxima	45,4 A/380 V	50,2 A/380 V	55,2 A/380 V	60,2 A/380 V	66,9 A/380 V	83,6 A/380 V
	43,1 A/400 V	47,6 A/400 V	52,4 A/400 V	57,2 A/400 V	63,5 A/400 V	79,4 A/400 V
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado...0,8 atrasado					
THDi	< 3 %					
Eficiencia						
Eficiencia máxima	98,60 %					
Eficiencia ponderada europea	98,10 %					
Eficiencia MPPT	99,90 %					
Protección						
Protección activa contra la isla de carga (anti-islanding)	Sí					
Monitorización de corriente residual (RCD)	Sí					
Protección contra polaridad inversa de CC (DC)	Sí					
Interrupor de CC (DC)	Sí					
Protección contra cortocircuitos de CA (AC)	Sí					
Protección contra sobretensión de CA	Sí					
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí					
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II					
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II					
Detección de fallos a tierra	Sí					
AFCI	Opcional					
Recuperación PID	Opcional					
Datos generales						
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 – 60 °C					
Humedad relativa de funcionamiento	0 – 100 % HR					
Altitud de funcionamiento	4.000 m					
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente					
Pantalla	LED/WLAN + aplicación móvil					
Comunicación	RS485/4G/Wi-Fi					
Peso	44 kg					
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	615 × 460 × 268,5 mm					
Topología	No aislada					
Grado de protección	IP66					
Nivel de sobretensión	PV II/CA III					

Inversor trifásico String

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



Seguro y fiable

- IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas
- Protección contra sobretensiones de CC/CA de tipo II, a prueba de rayos
- Detección AFCI de 300 m con apagado rápido en 0,5 s

Rentable y eficiente

- Entrada de 40 A por MPPT
- Reparación PID integrada, que mejora el rendimiento general del sistema
- MPPT dinámico con IA, que aumenta la generación de energía en un 5 %

Práctico y fácil de usar

- Diseño compacto y ligero, instalación «plug and play»
- Configuración rápida mediante aplicación, sencilla y eficiente

Inteligente y fácil de gestionar

- Adaptación a la secuencia de cableado trifásico, cableado sencillo del sistema
- Escaneo IV con IA para una identificación precisa de fallos
- Monitorización en tiempo real con OTA para el mantenimiento en línea

Inversor trifásico String HYXI 99,9 ~ 125 kW

Modelo	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
Entrada fotovoltaica				
Tensión máxima de entrada	1100 V			
Tensión nominal de entrada	650 V			
Tensión de arranque	160 V			
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	140 – 1.000 V			
Rango de tensión a plena carga del MPPT	500 – 850 V			
Corriente de entrada máxima por MPPT	40 A			
Corriente de entrada máxima por string	20 A			
Corriente máxima de cortocircuito	50 A			
Número de MPPT	8			
Número máximo de entradas por MPPT	2			
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	99,9 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia aparente máxima	109,9 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Tensión de salida nominal	220/380 V, 230/400 V, 3L/N/PE			
Frecuencia nominal de la red de CA	50/60 Hz			
Corriente de salida nominal	151,9 A/380 V 144,3 A/400 V	151,9 A/380 V 144,3 A/400 V	167,1 A/380 V 158,7 A/400 V	189,9 A/380 V 180,4 A/400 V
Corriente de salida máxima	167,1 A/380 V 158,7 A/400 V	167,1 A/380 V 158,7 A/400 V	183,8 A/380 V 174,6 A/400 V	189,9 A/380 V 180,4 A/400 V
Factor de potencia ajustable	0,99/0,8 adelantado... 0,8 retrasado			
THDi	< 3 %			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98,50 %			
Eficiencia ponderada europea	98,00 %			
Eficiencia MPPT	99,90 %			
Protección				
Protección activa frente al funcionamiento anti-isla.	Sí			
Monitorización de corriente residual (RCD)	Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Conmutador de CC	Sí			
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí			
Protección contra sobretensión de CA	Sí			
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II			
Detección de fallos a tierra	Sí			
AFCI	Opcional			
Recuperación de PID	Opcional			
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 – 60 °C			
Humedad relativa de funcionamiento	0 – 100 % HR			
Altitud de funcionamiento	4.000 m			
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente			
Pantalla	LED/WLAN + aplicación móvil			
Comunicación	RS485/4G/Wi-Fi			
Peso	95 kg			
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	880 x 760 x 340 mm			
Topología	No aislada			
Grado de protección	IP66			
Nivel de sobretensión	PV II/AC III			



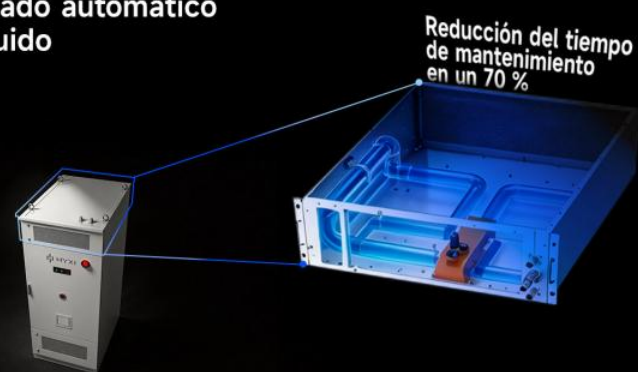
C&I ESS HYXI Atlas

Energía estable, ingresos inteligentes.

Precisión de grado automotriz



Rellenado automático de líquido



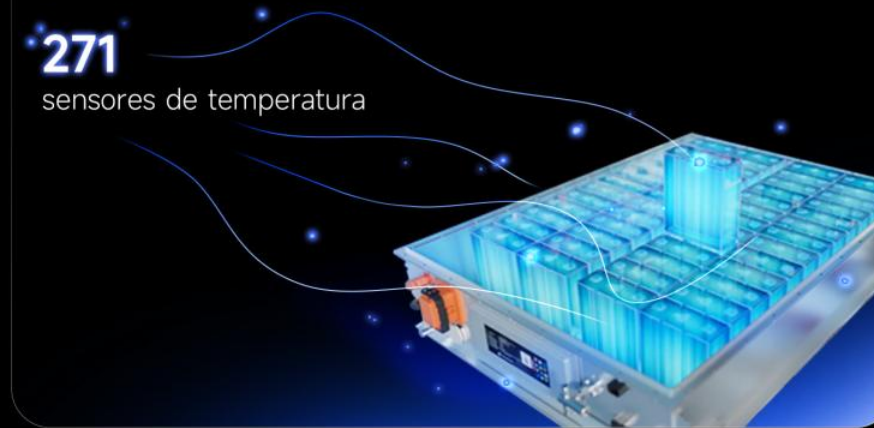
Reducción del tiempo de mantenimiento en un 70 %

Reemplazo en 10 minutos



271

sensores de temperatura



≥2 h Resistencia al fuego



20 ms

Riesgos eliminados en 20 ms



Armario completo C5



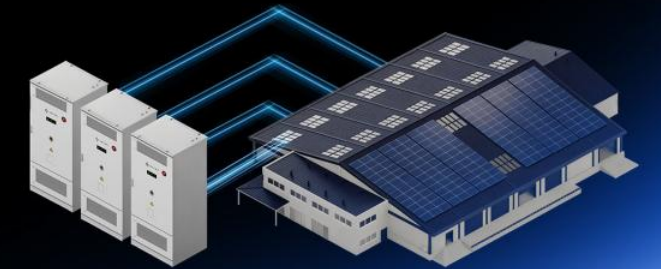
Desde el frío glacial hasta el calor del desierto

-30°C

55°C



Conversión de energía de grado industrial

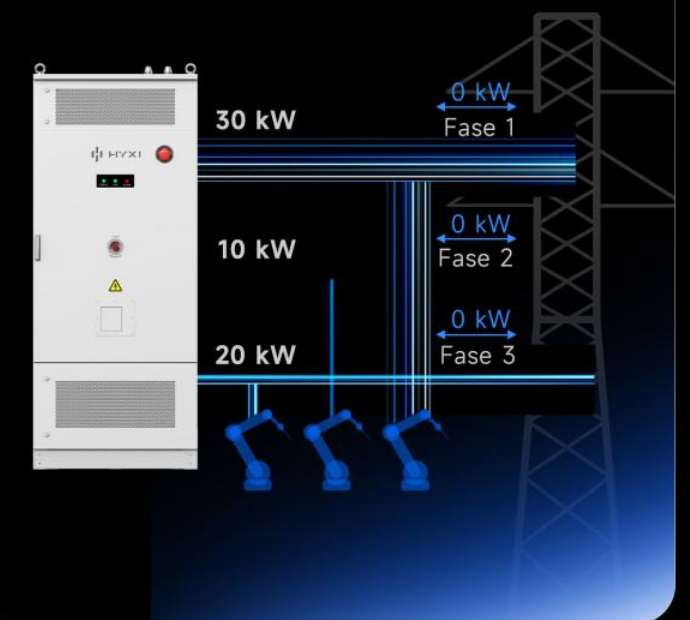


Estrategia inteligente basada en IA

Mejora de los ingresos superior al >20%



"0" Retroalimentación en cada fase



Sistema de almacenamiento de energía (ESS) con refrigeración líquida HYXI Atlas

HYX-EL261P2-EU



Rendimiento superior

- Célula de LiFePO4 de 314 Ah. Escalable hasta MWh
- Paquete y BMS de grado automovilístico
- PCS trifásico de cuatro ramales, compatible con un funcionamiento 100 % desequilibrado
- Apto para entornos hostiles: IP55/C5

Extremadamente seguro

- Diseño de protección contra incendios de 7 capas
- Monitorización térmica en 271 puntos
- Aislamiento de 50 mm de grado A1
- Protección eléctrica de 6 capas, corte en 20 ms

Energía inteligente

- EMS basado en IA
- Control inteligente de exportación en fase cero
- Interfaz personalizable

Fácil operación y mantenimiento

- Sustitución de módulos en 10 minutos
- Diseño compacto, un 20 % menos de espacio ocupado
- Recarga automática, mantenimiento mínimo

HYXI Atlas ESS con refrigeración líquida 125 kW/261 kWh

Modelo	HYX-EL261P2-EU
Capacidad nominal de la batería	
Tipo de célula	LiFePO4
Capacidad de la célula	314 Ah
Configuración de la batería	1P260S
Tensión nominal de la batería	832 V
Tensión de funcionamiento de la batería	728 – 936 V
Capacidad nominal de la batería	261 kWh
Lado de CA (conectado a la red)	
Potencia nominal	125 kW
Tensión nominal	3L/N/PE, 230/400 V
Corriente nominal	180 A
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Rango de frecuencia	50/60 Hz ± 2,5 Hz
THD máximo de la corriente	< 3 % (potencia nominal)
Componente de CC	< 0,5 % (potencia nominal)
Rango del factor de potencia	0,99 adelantado... 0,99 atrasado
Lado de CA (fuera de red)	
Potencia nominal	125 kW
Tensión nominal	3L/N/PE, 230/400 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Distorsión armónica total (THD) máxima de la corriente	< 3 % (carga lineal)
Capacidad de carga desequilibrada	100%
Datos generales	
Dimensiones (An. × Al. × Pr.)	1.000 mm × 2.402 mm × 1.467 mm
Peso	2.620 kg
Grado de protección	IP55
Grado de protección contra la corrosión	C5
Rango de humedad de funcionamiento	0 – 100 %
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 – 55 °C (reducción de potencia a partir de > 45 °C)
Altitud máxima de funcionamiento	3.000 m
Método de refrigeración	Refrigeración líquida
Ruido	≤ 70 dB
Sistema de extinción de incendios	Detector de gases inflamables, detector de humo, detector de temperatura, sirena de alarma, extractor de humo, aerosol, rociador
Interfaz de comunicación	Ethernet/Wi-Fi/4G
Protocolo de comunicación	Modbus TCP
Certificaciones	IEC 62619, IEC 60730, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61000, UN 38.3

Armario híbrido de exterior de 100 kWh

HYX-EF100P2-EU



Gran adaptabilidad al entorno

- Protección IP55 y anticorrosión C5
- Funcionamiento fiable en entornos exteriores exigentes
- Resistente a la humedad, la niebla salina, la arena y el polvo

Huella compacta

- Superficie ocupada por armario < 1,3 m²
- Implantación flexible en emplazamientos con espacio limitado
- Alta eficiencia en el aprovechamiento del espacio

Funcionamiento silencioso

- Ruido de funcionamiento ≤ 70 dB
- Cumple los requisitos de control de ruido comerciales e industriales

Instalación sencilla «plug and play»

- Diseño de armario «todo en uno» integrado
- Plug and play para una puesta en marcha rápida
- Menor tiempo de instalación y coste de obra

Operación y mantenimiento cómodos para emplazamientos internacionales

- Diseño modular para un mantenimiento sencillo
- EMS con IA para una operación y mantenimiento inteligentes en remoto
- Menor carga de mantenimiento en emplazamientos internacionales

Armario híbrido de exterior de 100 kWh

Modelo	HYX-EF100P2-EU
Battery	
Tipo de batería	LiFePO4
Capacidad de la batería	314Ah
Corriente nominal	157A
Configuración de los módulos	IP20S*5
Rango de tensión	280 ~ 365V
Capacidad nominal	100kWh
Lado de CA (conexión a la red)	
Tensión nominal de CA	3/N/PE, 220/380V
Frecuencia	50/60Hz
Rango de frecuencia	± 5Hz
Potencia nominal de CA	50kW
Corriente nominal de CA	76A
Factor de potencia	0,8 adelantado...0,8 atrasado
THDi	< 3 % (potencia nominal)
Lado de CA (fuera de red)	
Tensión nominal de CA	3/N/PE, 380V
Frecuencia	50/60Hz
Rango de frecuencia	± 5Hz
Potencia nominal de CA	50kW
Corriente nominal de CA	76A
THDv	< 3 % (carga lineal)
Tiempo de conmutación	≤ 10ms
Lado fotovoltaico	
Potencia máxima de entrada	100kW
Tensión máxima de entrada	1.000V
Rango de tensión MPPT	150 ~ 900V
Tensión de arranque	180V
Corriente máxima de entrada	40A*4
Corriente máxima de cortocircuito de entrada por MPPT	60A*4
N.º de seguidores MPPT / cadenas por seguidor MPPT	4/2
Sistema	
Peso	~1.2T
Dimensiones (An./Alt./Prof.)	750*2350*1300mm
Temperatura de funcionamiento	-30 ~ 55 °C
Humedad de funcionamiento	0 % ~ 100 % HR (sin condensación)
Índice de protección	IP55
Grado de anticorrosión	C5
Método de refrigeración	Refrigeración por aire
Nivel de ruido	≤ 70dB
Altitud	< 3.000m
Protección contra incendios	Aerosol, multisensor/entrada de agua, ventilación antideflagrante
Comunicación	Ethernet/Wi-Fi/4G (opcional)
Certificaciones	CE, LVD, UN38.3, UL9540A

Sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento de energía (ESS) para redes eléctricas

Descripción general

Los sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento de energía (ESS) para redes eléctricas de HYXI incorporan un diseño avanzado para mejorar la potencia desalida y la eficiencia de conversión, reduciendo las pérdidas de conmutación y utilizando el MPPT dinámico basado en IA para potenciar la generación de energía.

El sistema garantiza la máxima fiabilidad gracias a la monitorización de la temperatura, la protección contra el sobrecalentamiento y la desconexión inteligente de strings para un apagado rápido, todo ello tras someterse a rigurosas pruebas de durabilidad.

Ofrece una calidad de energía compatible con la red eléctrica con baja distorsión armónica, y su gestión inteligente permite la detección precisa de fallos, la monitorización en tiempo real y el soporte de mantenimiento remoto.

Se da prioridad a la seguridad mediante una protección eléctrica multicapa, el equilibrio térmico de aluminio y características ignífugas, mientras que la monitorización de precisión garantiza la alerta temprana y la respuesta ante incendios.

Inversor trifásico String

HYX-S250/320/350K-HT



Fiabilidad máxima

- Protección contra el sobrecalentamiento de los terminales
- Desconexión inteligente Strings, apagado rápido en < 25 ms
- IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas

Altamente rentable

- Entrada de 75 A, ideal para módulos de alta potencia
- Eficiencia máxima de hasta el 99,03 %
- MPPT dinámico con IA, que aumenta la generación de energía en un 5 %

Compatible con la red

- Alimentación a plena potencia a la red con SCR ≥ 1,2
- THDi < 3 % para una mejor calidad de la energía

Inteligente y fácil de gestionar

- Escaneo de IV y diagnóstico de fallos mediante IA
- Monitorización en tiempo real con OTA para el mantenimiento en línea
- Función anti-PID opcional

Inversor trifásico Strings HYXI de 250 a 350 kW

Modelo	HYX-S250K-HT		HYX-S320K-HT	HYX-S350K-HT
Entrada fotovoltaica				
Tensión máxima de entrada			1.500 V	
Tensión nominal de entrada			1.080 V	
Tensión de arranque			500 V	
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT			480 – 1.500 V	
Rango de tensión a plena carga del MPPT			850 – 1.350 V	
Corriente máxima de entrada por MPPT			75 A	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada de la red fotovoltaica			120 A	
Número de MPPT			6	
Número máximo de entradas por MPPT			5	
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	250 kW		320 kW	352 kW
Potencia aparente máxima	275 KVA		352 KVA	352 kVA
Tensión de salida nominal			3L/PE, 800 V	
Frecuencia nominal de la red de CA			50 Hz/60 Hz	
Corriente de salida nominal	180,4 A		230,9 A	254 A
Corriente de salida máxima	198,5 A		254 A	254 A
Factor de potencia ajustable			> 0,99 (0,8 adelantado.... 0,8 atrasado)	
THDi			< 3 %	
Eficiencia				
Eficiencia máxima			≥ 99,04 %	
Eficiencia ponderada europea			≥ 98,8 %	
Eficiencia MPPT			99,90 %	
Protección				
Protección activa contra la isla de potencia			Sí	
Monitorización de corriente residual			Sí	
Protección contra polaridad inversa de CC			Sí	
Interruptor de CC			Sí	
Protección contra cortocircuitos de CA			Sí	
Protección contra sobretensión de CA			Sí	
Protección contra sobrecorriente de CA			Sí	
Protección contra sobretensiones de CC			Tipo II	
Protección contra sobretensiones de CA			Tipo II	
Detección de fallos a tierra			Sí	
Desconexión inteligente a nivel String			Sí	
Detección inteligente a nivel de conector			Sí	
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento			-35 – 60 °C	
Humedad relativa de funcionamiento			0 – 100 % HR	
Altitud de funcionamiento			5.000 m	
Refrigeración			Refrigeración por aire inteligente	
Pantalla			LED + aplicación	
Comunicación			RS485/HPLC	
Peso			130 kg	
Dimensiones (An. × AL. × Pr.)			1120 × 820 × 380 mm	
Topología			Sin aislamiento	
Grado de protección			IP66	
Nivel de sobretensión			PV II/AC III	

HYXI Atlas Mega Container ESS

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC



Seguridad máxima

- Protección eléctrica multicapa
- Retardante de llama en los seis lados
- Diseño con triple protección contra incendios
- Monitorización de precisión con alerta temprana

Eficiencia energética

- Rendimiento de Ciclo Completo (RTE) del sistema > 90 %
- Disipación térmica de alta eficiencia
- Larga duración de la batería y capacidad de descarga del sistema

HYXI Atlas Mega 5 MWh

Modelo	EL3000P2-DC	EL4000P2-DC	EL5000P2-DC
Lado de la batería			
Tipo de célula		LiFePO4	
Capacidad de la célula		314 Ah	
Configuración de la batería	8P416S	10P416S	12P416S
Tensión nominal de la batería		1.331,2 V	
Rango de tensión de funcionamiento		1.164,8 – 1.497,6 V	
Capacidad nominal de la batería	3,34 MWh	4,18 MWh	5,01 MWh
Tasa nominal de carga/descarga		≤ 0,5 C	
Protección			
Protección contra sobretensión		Sí	
Protección contra sobrecorriente		Sí	
Protección contra cortocircuitos		Sí	
Protección contra sobrecalentamiento		Sí	
Protección de parada de emergencia		Sí	
Datos generales			
Eficiencia máxima		≥ 90 % (incluido el autoconsumo)	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento		-30 – 55 °C	
Temperatura de almacenamiento		-20 – 35 °C	
Rango de humedad de funcionamiento		0 – 95 % HR	
Ruido		≤ 80 dB	
Grado de protección contra la corrosión		C3/C4/C5 (opcional)	
Dimensiones (An. × AL. × Pr.)		6.058 × 2.896 × 2.438 mm	
Peso	33 T	38 T	43 T
Grado de protección	IP55	IP55	IP55
Método de refrigeración		Refrigeración líquida	
Método de protección contra incendios		Sistema de extinción por aerosol y agua	
Altitud máxima de funcionamiento		≤ 2.000 m	
Modo de conexión en red		LAN, RS485, CAN	

DCS

HYX-DCS-4G/WL



Práctico y fácil de usar

- Posibilidad de conectar hasta 10 inversores
- Plug and Play

Seguro y fiable

- Transmisión de datos cifrada
- Compatible con la recuperación de datos

Inteligente y fácil de gestionar

- Capacidad de comunicación 4G, Wi-Fi y Ethernet
- Compatible con actualizaciones OTA y in situ
- Configuración de parámetros y diagnóstico de averías

HYXI DCS

Modelo	HYX-DCS-4G		HYX-DCS-WL	HYX-DCS-W1
Datos generales				
Número máximo de inversores compatibles			10	
Intervalo de adquisición de datos			5 minutos	
Interfaz de conexión			USB	
Interfaz Ethernet	/		Ethernet 10M/100M	/
Instalación			Plug-and-Play	
Indicador			LED + aplicación	
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	122 x 41 x 33 mm		144 x 41 x 33 mm	122 x 41 x 33 mm
Peso	64 g		68 g	64 g
Grado de protección	IP66			IP65
Consumo energético	2 W		1 W	2 W
Tensión de entrada			5 V/1 A	
Parámetros inalámbricos				
Conexión inalámbrica	4G: TDD-LTE, FDD-LTE; 3G: SCDDMA; 2G: GSM/GPRS		Wi-Fi: 802.11b/g/n	Wi-Fi: 802.11b/g/n
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente de funcionamiento			-30 – 65 °C	
Rango de humedad relativa			0 – 100 % HR, sin condensación	
Rango de temperatura de almacenamiento			-40 – 70 °C	

DMU

HYX-DMU-4G/WL



Estable y fiable

- Transmisión de datos cifrada
- Compatible con la recuperación de datos

Práctico y fácil de usar

- Plug and Play

Inteligente y fácil de gestionar

- Capacidad de comunicación 4G, Wi-Fi y Ethernet
- Compatible con actualizaciones OTA e in situ
- Configuración de parámetros y diagnóstico de averías

HYXI DMU

Modelo	HYX-DMU-W	HYX-DMU-4G
Comunicación con el microinversor		
Señal	Sub-1G	
Límite de datos de monitorización de los paneles solares	400	
Comunicación con Hyxi Cloud		
Ethernet	RJ45*1, 100 Mbps	
Inalámbrica	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE; 3G: SCDMA; 2G: GSM/GPRS
Intervalo de adquisición de datos	5 minutos	
Fuente de alimentación (adaptador)		
Tipo	Adaptador externo	
Tensión de entrada del adaptador (V) / Frecuencia (Hz)	100 – 240 V CA, 50 – 60 Hz	
Tensión de salida del adaptador (V) / Corriente (A)	12 V/1 A	
Consumo de energía (W)	1,5	2,5
Datos generales		
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	-20 – 65	
Dimensiones (An. × AL. × Prof.)	106 × 216 × 79 mm (con base)	
Peso (g)	320	
Refrigeración	Refrigeración natural	
Índice de protección de la carcasa	IP20	
Método de instalación	ontaje sobre mesa/montaje en pared	

HYXI Logger



Inteligente y flexible

- Posibilidad de conectar hasta 150 inversores
- Compatible con múltiples protocolos de comunicación
- Compatible con estaciones meteorológicas; supervisión remota en cualquier momento

Sencillo y fácil

- Opciones de montaje en pared, en carril DIN y rack.
- Interfaz de usuario web integrada; puesta en marcha con un solo clic

Estable y fiable

- Transmisión de datos cifrada mediante TLS
- Doble fuente de alimentación redundante para un funcionamiento continuo

Registrador HYXI

Modelo	HYX-LoggerA		HYX-LoggerB	
Gestión de equipos				
Número máximo de dispositivos gestionables		150 unidades		
Parámetros de comunicación				
WAN		WAN*2, 10/100/1 000 Mbps		
LAN		LAN*4, 10/100/1.000 Mbps		
Fibra		SFP*2, 100/1.000 Mbps		
4G		SÍ		NO
HPLC		PLC*1, tensión CA máxima: 800 V (±10 %) 1.000 m		
RS485		COM*6		
Entradas y salidas digitales/analógicas		DI*9/DO*4/AI*4		
PT100/PT1000		2		
Salida de CC		x1, 12 V, 0,1 A		
Protocolo de comunicación				
Ethernet		Modbus-TCP, IEC 60870-5-104		
RS485		Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (estándar), DL/T645		
Características eléctricas				
Fuente de alimentación de CA		1100 – 240 V CA, 50/60 Hz		
Fuente de alimentación de CC		24 V CC, 1,25 A		
Consumo de energía		Máx. 18 W		
Pantalla				
LED		LED*4		
Web		Máx. 18 W		
USB		USB 3.0*2		
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento		-35 – 60 °C		
Humedad relativa (sin condensación)		5 – 95 % HR		
Grado de protección		IP20		
Altitud máxima de funcionamiento		4.000 m		
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)		60 x 380 x 240 mm (sin soportes de montaje ni antena)		
Peso		3 kg		
Opciones de instalación		Montaje en pared, montaje en carril DIN, montaje sobre estante, integración en el interior del HYX-Smart ECS		



Sencillo y fácil

- Compatible con múltiples interfaces de protocolo
- Compatible con el acceso a protocolos de múltiples dispositivos

Estable y fiable

- Grado de protección IP65
- Estándar de diseño de grado industrial

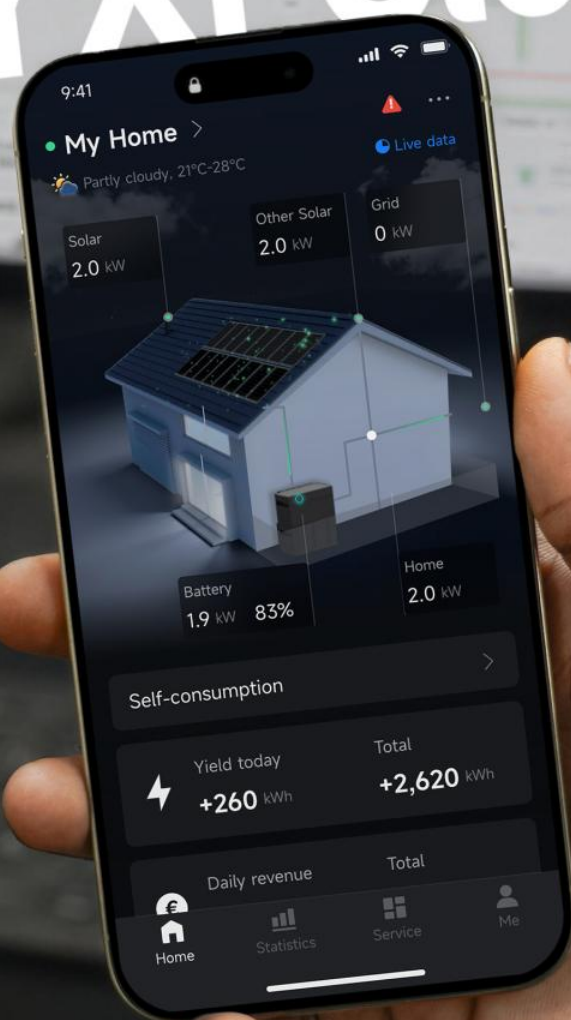
Rápido e inteligente

- Funcionamiento integral mediante plataforma integrada

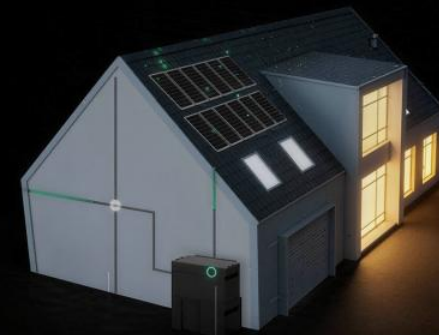
HYXI ECS

Modelo	HYX-ECS
Configuración	
HYX-Logger	HYX-LoggerA/HYX-LoggerB
RS485	COM*6
HPLC	1
Puerto Ethernet	WAN*2, 10/100/1.000 Mbps; LAN*4, 10/100/1.000 Mbps; SFP*2, 100/1.000 Mbps
Conmutador de fibra	Opcional: 2 puertos de fibra de 100/1.000 Mbps y 6 puertos Ethernet de 10/100 Mbps
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 60 °C
Humedad relativa	0 % – 100 % HR
Altitud máxima de funcionamiento	5.000 m
Características eléctricas	
Tensión de entrada de CA para el armario	100 V – 240 V, L/N (L) + PE
Tensión de entrada de CA del HPLC	380 V – 800 V, trifásica
Frecuencia de entrada de CA	50/60 Hz
Fuente de alimentación	24 V CC
Características mecánicas	
Características mecánicas	Entrada y salida por la parte inferior
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	770 x 480 x 350 mm
Peso	30 kg
Grado de protección	IP65
Opciones de instalación	Montaje en pared, montaje en rack, montaje en poste

HYXI Cloud



Operaciones y mantenimiento eficientes



Control multidispositivo
en tiempo real



Visualización inteligente
a nivel de módulo



Gestión unificada y
actualizaciones OTA



Alertas automatizadas
y análisis de datos



Informes multidimensionales
para tomar decisiones inteligentes



Seguridad inteligente y
control energético 24/7

Experiencia definitiva

Configuración y actualizaciones
por **lotes simplificadas**

Control con un solo toque
para todas las funciones clave

Configuración ultrarrápida
en solo **90 segundos**



Inteligencia integral

Se adapta a la tarificación dinámica
y a los programas de participación
de consumidores en la red (VPP)

Asistente inteligente 24/7 para
obtener información, recomendaciones
y resolución instantánea de incidencias

Programación mediante IA para un
ahorro máximo; optimiza automáticamente
la carga y la descarga en función de los
precios de la electricidad



Sencillez e intuición

Realice un seguimiento
preciso de cada kWh

Detecte y resuelva
anomalías **al instante**

Información energética
intuitiva en tiempo real



Ecosistema abierto

OpenAPI para conectividad
en la nube a nivel de plataforma

Capacidades **modulares de IA**
preparadas para la expansión

Plataforma SaaS
preparada para socios



Casos a nivel mundial
Casos residenciales



Microinversor
Île-de-France, Francia, capacidad: 2,46 kW



Microinversor
Drenthe, Países Bajos, capacidad: 7,9 kW



Microinversor
Orange, Francia, capacidad: 9 kW



Microinversor
Drenthe, Países Bajos, capacidad: 7,9 kW

Casos a nivel mundial
Casos residenciales



Inversor híbrido, batería de alta tensión
Madrid, España, capacidad: 5,28 kW



Inversor híbrido, batería de alta tensión
Róterdam, Países Bajos, capacidad: 10 kW



Sistema de almacenamiento de energía (ESS) «todo en uno»
Mazovia, Polonia, capacidad: 10 kW



Sistema de almacenamiento de energía (ESS) «todo en uno»
Overijssel, Países Bajos, capacidad: 12 kW/20 kWh

Casos a nivel mundial

Casos residenciales



Inversor híbrido
Brisbane, Australia, capacidad: 6,6 kW



Inversor híbrido
Queensland, Australia, capacidad: 6,6 kW



Microinversor
Arkansas, EE. UU., capacidad: 11,6 kW



Sistema de almacenamiento de energía (ESS) «todo en uno»
Overijssel, Países Bajos, capacidad: 12 kW/20 kWh

Casos a nivel mundial

Casos de energía fotovoltaica y sistemas de almacenamiento de energía (ESS) para el sector comercial e industrial



Inversor híbrido
Barcelona, España, capacidad: 25 kW



Inversor String
Eure-et-Loir, Francia, capacidad: 45 kW



Microinversor
Texas, EE. UU., capacidad: 1117 kW



Inversor híbrido y batería de alta tensión
Renania-Palatinado, Alemania, capacidad: 50 kW

Casos de éxito a nivel mundial

Casos de éxito de sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento de energía (ESS) para el sector comercial e industrial



ESS para el sector comercial e industrial de 105 kW/232 kWh
Myanmar, capacidad de 500 kW/1075 kWh



ESS para el sector comercial e industrial de 100 kW/215 kWh
Polonia, capacidad de 200 kW/430 kWh



Sistema de almacenamiento energético (ESS) para el sector comercial e industrial de 105 kW/232 kWh
Países Bajos, capacidad de 200 kW/430 kWh



Sistema de almacenamiento energético (ESS) para el sector comercial e industrial de 105 kW/232 kWh
España, capacidad de 100 kW/215 kWh

Casos de éxito a nivel mundial

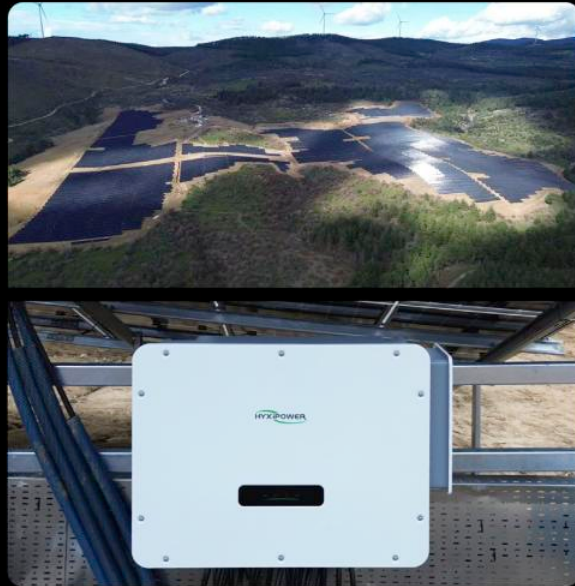
Casos de éxito en el sector eléctrico



Sistema de almacenamiento de energía (ESS) en contenedor de 5000 kWh
Zhejiang, China, capacidad de 400 MWh



Inversor String
Hangzhou, China, capacidad de 40 MWp



Inversor String
Provincia de Çanakkale, Turquía, capacidad de 29 MW



Sistema de almacenamiento de energía (ESS) en contenedor de 5000 kWh
Zhejiang, China, capacidad de 5 MW/10 MWh