



batter^x[®]

i-Series

Intelligent Power Supply System

i-SERIES



Protección IP54

Configuración flexible del sistema

Tecnología de alto voltaje

Componentes ligeros

Instalación Plug & Play

Independencia de la red

Hardware de alto rendimiento

Optimización de autoconsumo

SISTEMA ALMACENAMIENTO

Capacidad útil de 7,7 a 76,8 kWh

Alta velocidad de carga (C1)

Diseño **compacto** y apilable

Tecnología LFP más **segura**



INVERSOR HÍBRIDO

Modelo 10 kW / 20 kW / 30 kW

Diseño fotovoltaico flexible gracias a las altas corrientes de entrada

Compatible con **optimizadores**

Funcionalidad de alimentación de emergencia

EMX

Control, supervisión y portal en línea

Interfaces para **interacción externa**

Supervisión y control **locales**

Asistente de configuración **eficaz**

MONITORIZACIÓN & CONTROL

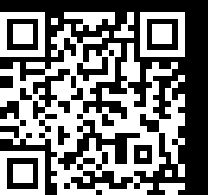
Desarrollo de software **100% interno**

Servidores y datos ubicados en **Alemania**

Visualizaciones y análisis detallados

Funcionamiento sencillo

Control basado en tarifas (**tarificación dinámica**)



WWW.BATTERX.DE

Modelo de inversor		i10	i20	i30
LADO-PV				
Potencia nominal de entrada	kWp	10	20	30
Potencia máxima de entrada	kWp	15	30	45
Tensión de arranque MPPT	V	165		230
Máx. Tensión de entrada DC	V	1000		
Tensión nominal de entrada DC	V	620		
Rango de tensión MPPT	V	135-850		200-850
Número de seguidores MPP / Número de entradas por MPPT		2 / 2	2/2	4/2
Corriente de entrada máx.	A	30 + 30	30 + 30	30 + 30 + 30 + 30
Corriente máx. de cortocircuito	A	40 + 40	40 + 40	40 + 40 + 40 + 40
LADO-RED				
Potencia nominal de salida	kW	10	20	30
Tensión nominal	V	3x400V + N + PE		
Frecuencia nominal	Hz	50/60		
Corriente nominal de salida	A	14,5	29	43,5
Corriente de entrada máx.	A	29	43,5	52,2
LADO-BACK-UP				
Potencia nominal de salida	kW	10	20	30
Corriente nominal de salida	A	14,5	29	43,5
Tiempo de conmutación del UPS	ms	<10	<10	<20
Tensión nominal de salida	V	3x400V + N + PE		
Frecuencia nominal de salida	Hz	50/60		
EFICIENCIA				
Eficacia máxima / eficacia europea	%	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,8 / 98,3

CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN

Protección fotovoltaica y contra inversión de polaridad de la batería; medición de la resistencia del aislamiento; protección contra sobretensiones de DC; protección contra sobretensión; protección contra corriente residual; protección antiisla; protección contra sobretensiones de AC; protección contra sobrecargas; protección contra cortocircuitos de AC.

DATOS GENERALES

Dimensiones (AnxAlxF)	mm	534*418*210	534*418*210	800*620*300
Distancia mínima (superior/inferior/lateral)	mm	500 / 500 / 300		300 / 300 / 600
Peso	kg	28	31	72
Grado de protección		IP65		
Consumo de energía en modo de espera	W	<15		
Topología		Sin transformador		
Temperatura de funcionamiento	°C	-30-60		
Refrigeración		Ventilador controlado (smart fan)		
Nivel de ruido	dB	<40	<40	<50
Warranty*		10 años		
Apto para arranque en negro		SÍ		
Certificaciones / Normas		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-100 / OVE-directiva 25 & TOR Erzeuger / Otra información previa solicitud		

Modelo de batería		batterX home S1 BAT		
Capacidad disponible	kWh	7,7 10,2 12,8 15,4 17,9 20,5 23,0 25,6 30,7 35,8 38,4 41,0 46,1 51,2 53,8 61,4 69,1 76,8		

MÓDULO DE BATERÍAS

		S1 BAT 2.5		
Energía útil	kWh	2,56		
Velocidad máx. de carga/descarga		C1		
Peso	kg	32		
Dimensiones (An*P*Al)	mm	650*168*350 (Contactos de conexión incluidos)		
Química celular		LiFePO4 (Fosfato de litio y hierro)		
Método de instalación		Apilable		
Número de módulos		por torre: 3~10 en serie		
Grado de protección		IP54		
Garantía*		10 años / 6000 ciclos		
Temperatura de funcionamiento	°C	0-55°C (carga) / -10-55°C (descarga)		
Certificaciones		CE/IEC62619/UN38. 3		

* Más información en nuestras condiciones de garantía

batterX®

kasaka®