

## BTS E5...E20-DS5

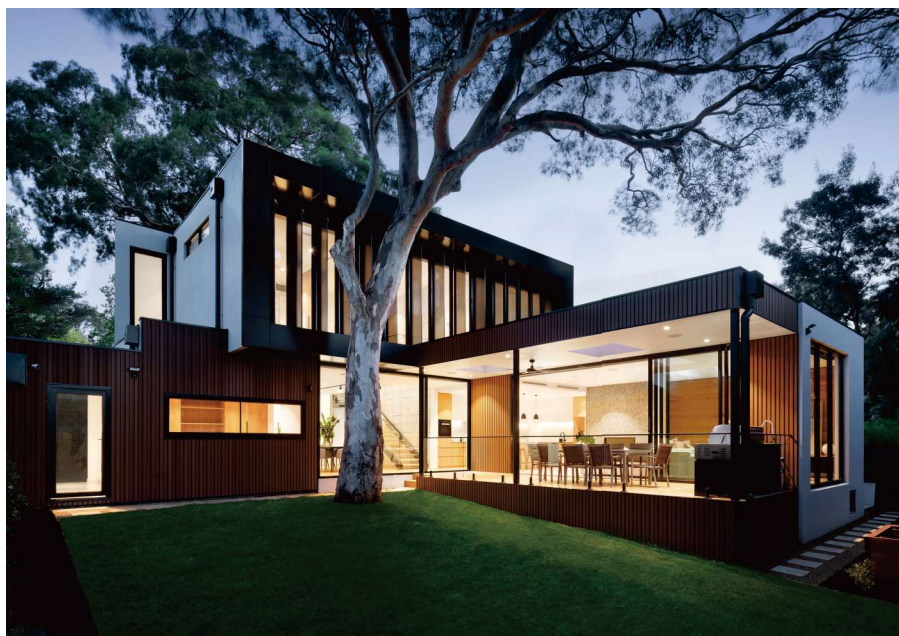
5 / 10 / 15 / 20 kWh

### ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA INTELIGENTE



### Ventajas clave del producto

- Diseño modular integrado para facilitar el transporte y la instalación
- Maximización de la energía de la batería con optimización del pack
- Ampliación flexible de la capacidad de la batería
- Autoconsumo de batería extremadamente bajo en modo de reposo
- Batería de fácil manejo con un solo botón
- Almacenamiento de energía específico para inversores ME/HYD 5K...20KTL-3PH



Modelo	BTS E5-DS5	BTS E10-DS5	BTS E15-DS5	BTS E20-DS5
<b>Parámetros del sistema</b>				
Esquema del sistema				
Tipo de batería <sup>[1]</sup>	LFP			
Unidad de distribución de baterías	BTS 5K-BDU			
Cantidad de unidades de distribución de baterías	1			
Módulo de batería	BTS 5K			
Número de módulos de batería	1	2	3	4
Energía total de batería <sup>[2]</sup>	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Energía disponible para la batería <sup>[3]</sup>	4,75kWh	9,5kWh	14,25kWh	19kWh
Capacidad nominal	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Potencia nominal	2,5kW	5kW	7,5kW	10kW
Tensión nominal	400V			
Rango de tensión de servicio	350...435V			
Corriente máxima de carga	6A	12A	18A	24A
Corriente máxima de descarga	7,5A	15A	22,5A	30A
<b>Parámetros generales</b>				
Pantalla	Indicadores LED			
Comunicación	CAN			
Tamaño (ancho * alto * profundo)	708*680*170mm	708*1100*170mm	708*1520*170mm	708*1940*170mm
Peso	59kg	110kg	161kg	212kg
Nivel de protección	IP65			
Refrigeración	Natural			
Rango de temperatura de servicio <sup>[4]</sup>	Carga: 0°C...+50°C / Descarga: +10°C...+50°C			
Humedad	5...95%			
Modo de instalación	Soporte de suelo			
Altura máxima de trabajo <sup>[5]</sup>	4000m			
<b>Módulo de batería [6]</b>				
Modelo	BTS 5K			
Energía módulo de batería <sup>[2]</sup>	5,12kWh			
Tensión nominal	400V			
Potencia nominal	2500W			
Tamaño (ancho * alto * profundo)	708*420*170mm			
Peso	50kg			
<b>Unidad de distribución de baterías</b>				
Modelo	BTS 5K-BDU			
Corriente de carga/descarga máx.	35A			
Tamaño (ancho * alto * profundo)	708*200*170mm			
Peso	7,5kg			
Estándares	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, etc.			
<b>Piezas ordenadas y entregables</b>				
Modelo de pedido de producto <sup>[6]</sup>	BTS 5K, BTS 5K-BDU, BTS 5K-KIT (Opcional)			

[1] Sistema de baterías de iones de litio recargables. [2] Condiciones de prueba: carga y descarga a 25°C 0,2C, 100% DOD. [3] La energía disponible se basa sólo en baterías. [4] Referido a la curva de reducción de temperatura.  
 [5] Si la altura es >2000m se precisa reducción. Consulte la curva de reducción. [6] La batería externa es de 51,2V, 100Ah.  
 [7] El sistema de almacenamiento se ordena y entrega por separado en forma de módulo de instalación y módulo de batería con la cantidad correspondiente. Se recomienda utilizar el kit de accesorios BTS 5K - Kit (opcional) en el sistema 20kWh.  
 \*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

## GTX5000-PRO

5.1 kWh

### ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA LV



### Ventajas clave del producto

- Manejo sencillo con un solo botón, proceso automático de asignación de ID de módulo
- Admite funcionamiento en paralelo (hasta 6 unidades)
- Instalación mural o en suelo que ahorra tiempo y dinero
- Diagnóstico remoto y monitorización de datos en tiempo real
- Compatible con múltiples marcas de inversores híbridos
- Línea de producción automatizada de alta eficacia para una calidad de producción óptima

Modelo	CTX 5000-PRO
<b>Parámetros del sistema</b>	
Tipo de batería	LFP
Energía total de batería	5120Wh
Energía útil	4600Wh
Tensión nominal de la batería	51.2V
Rango de tensión de salida	45.6V..56.16V
Potencia nominal de carga/descarga	2560W
Corriente nominal de carga/descarga	50A
Corriente de carga/descarga máx.	50A
Cantidad máxima en paralelo	4
<b>Ficha de datos</b>	
Comunicación	CAN/R5485/R5232
Medidas (An*Al*H)	480*606*171.5mm
Peso	47 kg
Grado de protección	IP20
Refrigeración	Natural
Rango de temperatura de servicio	carga: 0°C...55°C/descarga: -20°C...60°C
Rango de humedad relativa admisible	5%..95%
Método de instalación	Montaje mural/Soporte de suelo
Altitud de servicio máx.	2000 m
Estándares	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, enz

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
Nota: Reducción de la corriente de servicio según tensión de celda y batería



### Sistema Solar Híbrido

