

# Serie BluePulse

NUEVO

## C&I Solución Almacenamiento Energético



Seguro y fiable

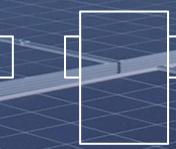


Económico y Eficiente



Sencillo y Fácil manejo

Subsistema	KAC50DP	BC100DE	BC197DE
50KW/100KWH	1	1	
50KW/200KWH	1	2	
50KW/197KWH	1		1
100KW/197KWH	2		1



\* Máximo 20 PCS en paralelo.



### Datos Técnicos Armario de Batería

Parámetros técnicos	BC100DE	BC197DE
Tipo de batería	LFP	
Fabricante	CATL	
Tipo de celda	100ah	280ah
Capacidad del módulo de la batería	5.12 kWh	17.92 kWh
Número de modulos	20	11
Capacidad Total Batería	102. 4 kWh	197 kWh
Tensión nominal	512 V	704 V
Rango de Tensión de Operación	456 V ~ 576 V	616 V ~ 792 V
Tasa de Carga / Descarga	0.5C	
DoD	90%	
Parametros Generales		
Dimensiones(WxHxD)	1100 x 2380 x 1100 mm	1300 x 2380 x 1200 mm
Peso	< 1.5 T	< 2.5 T
Instalación		Exterior/Interior
Protección IP		IP54
Nivel anticorrosión		C4
Humedad de operación		5% ~ 95% (Sin Condensación)
Temperatura de trabajo		-30°C ~+ 50°C
Altitud Max. poperación		4000 m (Reducción de Potencia por encima de 3000 m)
Protocolo de comunicación		Ethernet; CAN
Puerto Comunicación		CAN; TCP
Método de refrigeración		Aire acondicionado
Certificados		IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4

**Parámetros del inversor híbrido**

Especificaciones del Producto		KAC50DP
<b>Lado PV</b>		
Tensión Máxima de Salida		1000 V
Rango de Tensión MPPT		350 V ~800 V
Máx. Corriente por MPPT		36 A
Número de MPPT		3
Número de Entradas Por MPPT		2
<b>Lado de la Batería</b>		
Tensión Máxima de Salida		750 V
Tensión Mínima de Entrada		350 V
Tensión CC en Funcionamiento Nominal		500 V ~ 750 V
Corriente Continua Máxima		55 A*2
Potencia Máxima de Entrada de CC		55 kW
Número de Entradas de CC		2
<b>Lado de CA (Conectado a la Red)</b>		
Potencia Nominal de Salida de CA		50 kW
Potencia Máxima de Salida de CA		55 kVA
Corriente Alterna Máxima		80 A
Tensión Nominal de CA		400 V
Rango de Tensión de CA		340 V ~ 440 V
Frecuencia Nominal de la Red/Rango de Frecuencia		50 / 60 Hz ±5Hz
THDi		< 3% (Carga 100%)
Rango de FP Ajustable		-1 (Retrasado) ~ 1 (Adelantado)
<b>Lado de CA (Fuera de la Red)<sup>1)</sup></b>		
Tensión Nominal de CA		230 / 400 V ±3%; 3L+N+PE
THD		< 3% (Carga Lineal)
Frecuencia Nominal de la Red/Rango de Frecuencia		50 / 60 Hz
Potencia Nominal de Salida de CA		50 kW
Potencia Máxima de Salida de CA		55 kVA
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia Máxima		97.5%
<b>Protección</b>		
Protección de Conexión Inversa		Sí
Interruptor de CC		Sí
Protección contra Sobrecalentamiento		Sí
Monitoreo de Red/Detección de Fallas a Tierra		Sí
Monitoreo de Aislamiento		Sí
Protección contra Sobretensores CC/CA		Tipo II de CC; Tipo III de CA
<b>Parámetros Generales</b>		
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)		650 x 715 x 325 mm
Peso		75 kg
Topología		Sin transformador
Protección de IP		IP65
Rango de Temperatura de Funcionamiento		-25 ~ 60°C (Reducción de Potencia por encima de 45°C)
Rango de Humedad de Funcionamiento		0 ~ 100% (Sin condensación)
Método de refrigeración		Refrigeración por Aire Inteligente
Altitud Máxima de Operación		3000 m
Puerto de Comunicación		RS-485 / CAN
Certificados	EN IEC 62109-1/2; IEC EN 62477-1; EN IEC 61000-6-2/4; EN IEC 61000-3-11; EN 61000-3-12; IEC 60068-2-1/2/14/30/52; IEC 61683; IEC 61727; IEC 62116; IEC 60529; C10/11; CEI 0-21; EN 50549-1; DIN VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; UNE 217001	

1) Para aplicaciones fuera de la red, se necesita un gabinete de conmutación automática STS100D o STS250D.