







Almacenamiento inteligente de energía

BTS E5...E20-D5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

- Diseño modular e integrado para facilitar el transporte y la instalación
- Ampliación flexible de la capacidad de la batería
- Manejo fácil de la batería con un solo botón
- Máxima energía de la batería con la optimización del paquete
- Autoconsumo de la batería extremadamente bajo en modo de reposo
- Almacenamiento de energía especialmente para inversores ME / HYD 5...20KTL-3PH

Ficha técnica	BTS E5-DS5	BTS E10-DS5	BTS E10-DS5	BTS E20-DS5
Parámetros del sistema				
System				
Tipo de batería	LFP			
Unidad de distribución de batería	BTS 5K-BDU			
Número de unidades de distribución de batería	1			
Módulo de batería	BTS 5K			
Número de módulos de batería	1	2	3	4
Energía total de la batería (kWh) ¹	5.12	10.24	15.36	20.48
Energía útil (kWh) ²	4.75	9.5	14.25	19
Potencia nominal (W)	2.5	5	7.5	10
Tensión nominal (V)	400			
Rango de tensión máx. (V)	350 – 425			
Corriente nominal de carga/descarga (A)	7	14	21	28
Grado de protección	IP65			
Rango de temperatura ambiente ³	-10°C – 50°C			
Humedad de operación relativa	5 – 95%			
Máx. altitud. de operación ⁴	4000 m			
Peso (kg)	59	110	161	212
Dimensión (mm)	708*170*680	708*170*1100	708*170*1520	708*170*900 708*170*1100
Instalación	Montado en el suelo			
Refrigeración	Natural			
Pantalla	Indicadores LED			
Comunicación	CAN			
Inversores compatibles	Consulte la lista de configuración del BTS E5 ... 20-DS5			
Módulo de batería				
Módulo	BTS 5K			
Energía del módulo de batería (kWh) ¹	5.12			
Profundidad de descarga (DOD)	90.0%			
Potencia nominal (W)	2500			
Dimensión (mm)	708*170*420			
Peso (kg)	50			
Unidad de distribución de baterías				
Módulo	BTS 5K-BDU			
Máx. intensidad de carga / descarga (A)	35			
Dimensión (mm)	708*170*200			
Peso (kg)	7.5			
Normativa				
Certificados	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62040-1, SAA, etc.			

¹ Condiciones de prueba: Carga/descarga de 0,2C a 25°C, 100% DoD.

² Basado en la célula de la batería.

³ Consulte la curva de reducción de potencia.

⁴ Si la altitud es superior a 2.000 m, es necesario reducir la potencia. Consulte la curva de reducción de potencia.