

Línea STS 500K

Chave de Transferência Estática (STS)

La Llave de Transferencia Estática (STS) es una solución de conmutación de última generación, en formato gabinete, desarrollada para sistemas de almacenamiento de energía comerciales e industriales. Totalmente compatible con el BESS All-in-One de GoodWe, ESA 125/261, ofrece conmutación entre modos on-grid y off-grid en menos de 20 ms. La STS proporciona un control preciso de los inversores; en caso de falla de la red, las cargas críticas son alimentadas de forma ininterrumpida por energía solar o baterías, con una reconexión suave a la red cuando el suministro se restablece. Como solución versátil en gabinete, también admite la integración con generadores y grandes cargas inductivas, como bombas de calor y motores, garantizando una base confiable, flexible y eficiente para la gestión energética de microrredes.



La STS 500K, combinada con el ESA 125kW/261kWh, permite la conmutación on-grid y off-grid en menos de 20 ms.



Interruptor de bypass integrado para garantizar la confiabilidad del sistema



Compatible con ESA 125kW/261kWh e inversores on-grid para una fácil configuración de microrred



Admite la integración con generador diésel, con control remoto por contactor para una conexión fluida a la microrred



Interruptores de derivación integrados, sin necesidad de gabinete adicional de distribución



Preparado para instalación en exteriores, garantizando un funcionamiento estable en un amplio rango de temperaturas

Datos técnicos		GW500K-ST5-PCS-G10
Lado de Red		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Rango de voltaje (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente Nominal (A)	957.2	
Corriente Máxima (A)	1000 @ 10s	
Potencia Nominal (kW)	500	
Potencia Aparente Máxima (kVA)	630	
Datos de salida CA (Reserva)		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Rango de voltaje (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente Nominal (A)	835.6	
Corriente Máxima (A)	1000 @ 10s	
Potencia Nominal (kW)	500	
Potencia Aparente Máxima (kVA)	550	
Lado ESS		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Rango de voltaje (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente Nominal (A)	835.6	
Corriente Máxima (A)	1000 @ 10s	
Potencia Nominal (kW)	500	
Potencia Aparente Máxima (kVA)	550	
Lado Smart Port		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Rango de voltaje (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente Nominal (A)	835.6	
Corriente Máxima (A)	1000 @ 10s	
Potencia Nominal (kW)	500	
Potencia Aparente Máxima (kVA)	550	
Lado del Inversor		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Rango de voltaje (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50/60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente Nominal (A)	1519.4	
Corriente Máxima (A)	1800 @ 10s	
Potencia Nominal (kW)	1000 (Acceso Centralizado 500 + Acceso Independiente 500)	
Potencia Aparente Máxima (kVA)	1000 (Acceso Centralizado 500 + Acceso Independiente 500)	
Datos generales		
Tiempo de Transferencia On / Off Grid (ms)	<20	
Rango de Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +55	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000	
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Comunicación con EMS	LAN + CAN	
Peso (kg)	<750.0	
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	1100 x 2010 x 1000	
Método de montaje	Montaje en el suelo	
Emisión de ruido (dB)	<60	
Grado de protección	IP54	
Categoría de Sobretensión	III	
Clase de Protección	I	
Certification		
Normativa de Seguridad	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.