

Línea STS

El Static Transfer Switch (STS) es una solución de conmutación de última generación diseñada para su uso en sistemas de almacenamiento de energía comerciales e industriales. Este sistema permite un control preciso de los inversores, lo que permite transiciones perfectas entre los modos conectados a la red y fuera de la red. En caso de un corte de la red, el inversor cambia sin problemas al modo fuera de la red, proporcionando energía a cargas críticas a través de paneles solares o baterías. Cuando se restablece la energía de la red, el inversor vuelve a funcionar sin problemas a la red. El STS es versátil, ya que admite conexiones con generadores y admite grandes cargas como bombas de calor y motores. Durante el funcionamiento conectado a la red, el STS admite una capacidad de carga máxima de 138kW (200A) para la interfaz de respaldo. Esta robusta solución garantiza un suministro de energía continuo y fiable, ofreciendo flexibilidad y eficiencia en la gestión de la energía.



Emparejado con ET50/40 para conmutación a nivel de UPS y fuera de la red



Protección IP66 para instalaciones exteriores



Admite la conexión y el control de grandes cargas



Admite el control de generadores diésel

Datos técnicos		STS200-80-10
Datos eléctricos		
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Rango de tensión de salida (V)	176 ~ 276	
Frecuencia nominal de CA (Hz)	50 / 60	
Rango de frecuencia de CA (Hz)	45 ~ 65	
Datos de conexión con el inversor		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente (VA) ^{*1}	50000	
Corriente nominal (A) ^{*5}	72.5	
Corriente máx. (A) ^{*2*6}	75.8	
Datos de conexión con la red		
Potencia aparente nominal (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente (VA) ^{*3}	50000	
Corriente nominal (A) ^{*5}	72.5	
Corriente máx. (A) ^{*4*6}	75.8	
Datos de conexión de backup		
Potencia aparente nominal (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA)	55000	
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	138000	
Corriente nominal (A) ^{*5}	72.5	
Corriente máx. (A) ^{*4*7}	83.3	
Datos de conexión con Generador / PV		
Potencia aparente nominal (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente (VA)	55000	
Corriente nominal (A) ^{*5}	72.5	
Corriente máx. (A) ^{*3*7}	83.3	
Otros datos eléctricos		
Corriente nominal del relé del lado de CA (A)	200	
Corriente nominal del relé del lado del generador (A)	90	
Tiempo de conmutación (ms)	<10	
Datos generales		
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60	
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000	
Método de refrigeración	Convección natural	
Comunicación con el inversor	RS485	
Peso (kg)	16.5	
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	510 x 425 x 156	
Topología	No Aislado	
Método de montaje	Soporte de pared	
Grado de protección	IP65	
Certificación		
Reglamento de seguridad	IEC62109-1 / -2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

*1: Cuando el inversor está funcionando en modo off-grid, la potencia aparente máxima del lado del inversor se puede alcanzar en 55kW.
 *2: Cuando el inversor está funcionando en modo off-grid, la corriente máxima del lado del inversor se puede alcanzar en 83.3A.
 *3: Potencia de entrada máxima en el puerto de red (energía comprada): 138kW.

*4: La corriente máxima de compra del lado de red y de respaldo puede alcanzar los 200A.
 *5: Cuando la tensión de salida nominal es de 380V, la corriente nominal es de 75.8A.
 *6: Cuando la tensión de salida nominal es de 400V, la corriente máxima es de 72.5A.
 *7: Cuando la tensión de salida nominal es de 400V, la corriente máxima es de 79.7A.
 *: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.