

## 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 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
<b>Datos eléctricos</b>		
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	
<b>Datos de conexión con el inversor</b>		
Potencia nominal aparente (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente (VA) <sup>1</sup>	50000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Corriente máx. (A) <sup>2</sup>	75.8	
<b>Datos de conexión con la red</b>		
Potencia aparente nominal (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente (VA)	50000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Corriente máx. (A)	75.8	
<b>Datos de conexión de backup</b>		
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)	72.5	
Corriente máx. (A) <sup>3</sup>	83.3	
<b>Datos de conexión con Generador / PV</b>		
Potencia aparente nominal (VA)	50000	
Máx. Potencia aparente (VA)	55000	
Corriente nominal (A)	72.5	
Corriente máx. (A) <sup>3</sup>	83.3	
<b>Otros datos eléctricos</b>		
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	
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60	
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000	
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Comunicación con el inversor	RS485	
Peso (kg)	17.5	
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	510 x 425 x 156	
Método de montaje	Soporte de pared	
Grado de protección	IP65	
<b>Certificación</b>		
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: Cuando la red está conectada, la corriente máxima del lado de respaldo se puede alcanzar en 200A.

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