

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 |
|---|--|--|
| 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.