

# GOODWE

## Linha STS

A Chave de Transferência Estática (STS) é uma solução avançada de comutação projetada para uso em sistemas de armazenamento de energia comerciais e industriais. Esse sistema permite o controle preciso de inversores, garantindo transições suaves entre os modos conectados à rede e off-grid.

Em caso de falha na rede elétrica, o inversor alterna automaticamente para o modo off-grid, fornecendo energia para cargas críticas por meio de painéis solares ou baterias. Quando a energia da rede é restaurada, o inversor retorna suavemente à operação conectada à rede.

O STS é altamente versátil, suportando conexões de inversores em paralelo para backup, assim como de microrredes com geradores e acomodando cargas elevadas, como bombas de calor e motores. Durante a operação conectada à rede, o STS suporta uma carga máxima de 138kW (200A) para a interface de backup.



Compatível com o ET50 para comutação de nível UPS e operação off-grid



Proteção IP66 contra intempéries para instalações externas



Suporte à conexão e controle de cargas elevadas



Compatível com o controle de geradores a diesel

<b>Dados Técnicos</b>		<b>STS200-80-10</b>
<b>Dados Elétricos</b>		
Tensão Nominal de Saída (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Faixa de Tensão de Saída (V)	176 ~ 276	
Frequência Nominal da Rede (Hz)	50 / 60	
Faixa de Frequência da Rede (Hz)	45 ~ 65	
<b>Dados do Inversor</b>		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima (VA) <sup>*1</sup>	50000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A) <sup>*2</sup>	75.8	
<b>Dados de Rede Grid</b>		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima (VA) <sup>*3</sup>	50000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A) <sup>*4</sup>	75.8	
<b>Dados de Backup</b>		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima sem Conexão à Rede (VA)	55000	
Potência Aparente Máxima com Conexão à Rede (VA)	138000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A) <sup>*4</sup>	83.3	
<b>Dados do Gerador / Inversor FV</b>		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima (VA)	55000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A)	83.3	
<b>Outros Dados</b>		
Corrente Nominal do Relé de Transferência AC (A)	200	
Corrente Nominal do Relé de Transferência do Gerador (A)	90	
Tempo de Comutação (ms)	< 10	
<b>Dados Gerais</b>		
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	-35 ~ +60	
Altitude Máxima de Operação (m)	4000	
Sistema de Refrigeração	Convecção Natural	
Interface de Comunicação com o Inversor	RS485	
Peso (kg)	16.5	
Dimensões (L × A × P mm)	510 × 425 × 156	
Topologia	Não isolado	
Método de Fixação	Suporte de parede	
Grau de Proteção (IP)	IP65	
<b>Certificações</b>		
Normas de Segurança	IEC62109-1 / -2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

\*1: Quando o inversor estiver operando no modo off-grid, a potência aparente máxima do lado do inversor pode atingir 55kW.

\*2: Quando o inversor estiver operando no modo off-grid, a corrente máxima do lado do inversor pode atingir 83.3A.

\*3: Potência máxima de entrada na porta de rede (energia comprada): 138KW.

\*4: A corrente máxima de compra no lado da rede e de backup pode chegar a 200A.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.