

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

Dados Técnicos		STS200-80-10
Dados Elétricos		
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	
Dados do Inversor		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima (VA) ^{*1}	50000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A) ^{*2}	75.8	
Dados de Rede Grid		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima (VA)	50000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A)	75.8	
Dados de Backup		
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) ^{*3}	83.3	
Dados do Gerador / Inversor FV		
Potência Aparente Nominal (VA)	50000	
Potência Aparente Máxima (VA)	55000	
Corrente Nominal (A)	72.5	
Corrente Máxima (A)	83.3	
Outros Dados		
Corrente Nominal do Relé de Transferência AC (A)	200	
Corrente Nominal do Relé de Transferência do Gerador (A)	90	
Tempo de Comutação (ms)	< 10	
Dados Gerais		
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	-35 ~ +60	
Altitude Máxima de Operação (m)	4000	
Sistema de Refrigeração	Ventoinha Inteligente	
Interface de Comunicação com o Inversor	RS485	
Peso (kg)	17.5	
Dimensões (L × A × P mm)	510 × 425 × 156	
Método de Fixação	Suporte de parede	
Grau de Proteção (IP)	IP65	
Certificações		
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: Quando a rede estiver ativa, a corrente máxima do lado de backup pode atingir 200A.

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