

# GOODWE

## Linha STS 125K

A chave de transferência estática (STS) é uma solução de comutação de última geração, desenvolvida para aplicação em sistemas de armazenamento de energia comerciais e industriais. O sistema permite o controle preciso dos inversores, garantindo transições suaves entre os modos on-grid e off grid. Em caso de falha na rede, a STS alterna automaticamente para o modo off grid, fornecendo energia às cargas críticas por meio de painéis FV ou baterias. Quando o fornecimento da rede é restabelecido, a STS retorna ao modo conectado à rede de forma estável e contínua. A STS é versátil, permitindo conexão com geradores e suportando grandes cargas, como bombas de calor e motores. Essa solução robusta assegura fornecimento contínuo e confiável de energia, oferecendo flexibilidade e eficiência na gestão energética.



Compatível com inversores da linha ET 50-100K para comutação em nível de UPS e operação off-grid



Design para instalação fácil em parede



Permite conexão e controle de grandes cargas



Suporta o controle da integração com geradores a diesel

## Dados Técnicos

## GW125-STS-G10

### Conexão com a rede de distribuição

Tensão Nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE
Faixa de Tensão (V)	114 ~ 280 (de acordo com as normas locais)
Frequência Nominal (Hz)	50 / 60
Faixa de Frequência (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Nominal (A)	210
Corrente Máxima (A)	210
Potência Nominal (kW)	125.0 (75 @ 220V)
Potência Aparente Máxima (kVA)	137.5 (75 @ 220V)

### Conexão de Back-up

Tensão Nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE
Faixa de Tensão (V)	114 ~ 280 (de acordo com as normas locais)
Frequência Nominal (Hz)	50 / 60
Faixa de Frequência (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Nominal (A)	210
Corrente Máxima (A)	210
Potência Nominal (kW)	125.0 (75 @ 220V)
Potência Aparente Máxima (kVA)	137.5 (75 @ 220V)

### Conexão com a porta inteligente

Tensão Nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE
Faixa de Tensão (V)	114 ~ 280 (de acordo com as normas locais)
Frequência Nominal (Hz)	50 / 60
Faixa de Frequência (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Nominal (A)	210
Corrente Máxima (A)	210
Potência Nominal (kW)	125.0 (75 @ 220V)
Potência Aparente Máxima (kVA)	137.5 (75 @ 220V)

### Conexão com o inversor

Tensão Nominal (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE
Faixa de Tensão (V)	114 ~ 280 (de acordo com as normas locais)
Frequência Nominal (Hz)	50 / 60
Faixa de Frequência (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Corrente Nominal (A)	210
Corrente Máxima (A)	210
Potência Nominal (kW)	125.0 (75 @ 220V)
Potência Aparente Máxima (kVA)	137.5 (75 @ 220V)

### Dados Gerais

Tempo de Transferência On / Off Grid (ms)	< 4
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	-35 ~ +60
Tipo de Instalação	Indoor / Outdoor
Umidade Relativa	0 ~ 100%
Tipo de Sistema de Alimentação Elétrica	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Estacionário ou Móvel	Estacionário
Tipo de Dispositivo de Proteção contra Curto-circuito	lcc
Altitude Máxima de Operação (m)	4000
Método de Resfriamento	Resfriamento a ar inteligente
Comunicação	RS485
Peso (kg)	21
Dimensões (L x A x P mm)	680 x 620 x 165
Método de Montagem	Montado na parede
Emissão de Ruído (dB)	45
Grau de Proteção (IP)	IP54

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