

GOODWE

Serie STS

30kW/60kW | Interruptor de transferencia estático

El interruptor de transferencia estático (STS) residencial es una solución de conmutación inteligente diseñada para el sistema de almacenamiento de energía «todo en uno» de la serie ESA, compatible tanto con aplicaciones monofásicas como trifásicas. Permite transiciones rápidas y suave entre el funcionamiento conectado a la red y el modo de respaldo, lo que garantiza un suministro eléctrico ininterrumpido para las cargas domésticas. Durante los cortes de suministro de la red, el dispositivo STS permite la transferencia sin interrupciones de las cargas al sistema ESA y una reconexión suave una vez restablecida la red eléctrica, lo que mejora la resiliencia energética, la fiabilidad y la independencia energética del hogar.



Conmutación sin interrupciones en <4ms, sin cortes en la carga



Corriente de derivación de hasta 100A, preparado para respaldar toda la vivienda



Compatible con cargas de alta potencia, respuesta rápida y alimentación estable



Integración flexible con la serie ESA (monofásico y trifásico)



Control automático del generador, respaldo fuera de la red más inteligente



Instalación simplificada, menor coste del sistema

Datos técnicos		GW30K-STS-G10	GW60K-STS-G10
Lado de red			
Tensión nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Corriente máx. (A)	63	100	
Potencia nominal (kW)	30	60	
Lado de respaldo			
Tensión nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Corriente máx. (A)	63	100	
Potencia de salida nominal (kW)	30	60	
Corriente de bypass máx. (A)	63	100	
Lado Smart Port			
Tensión nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Corriente máx. (A)	63	100	
Potencia nominal (kW)	30	60	
Lado del inversor			
Tensión nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Rango de tensión (V)	114 ~ 280 (según la normativa local)		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V		
Corriente máx. (A)	63		
Potencia nominal (kW)	30		
Datos generales			
Tiempo de transferencia entre red y modo aislado (ms)	≤4		
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-35 ~ +60		
Humedad relativa	0 ~ 100%		
Altitud máxima de funcionamiento (m)	4000		
Método de refrigeración	Convección natural		
Comunicación	RS485		
Peso (kg)	12.5	15	
Dimensiones (An x Al x Pr mm)	506 x 590 x 180		
Método de montaje	Montaje en pared		
Emisión de ruido (dB)	35		
Grado de protección	IP54		
Clase anticorrosión	C4L		
Categoría de sobretensión	III		
Clase de protección	I		
Certificación			
Norma de seguridad	IEC 61439-1, IEC 61439-2 EN 61439-1, EN 61439-1		

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