

GOODWE

Serie STS

30kW/60kW | Commutatore statico di trasferimento

Il commutatore statico di trasferimento (STS) per uso residenziale è una soluzione di commutazione intelligente progettata per il sistema di accumulo energetico All-in-One della serie ESA, compatibile sia con applicazioni monofase che trifase. Consente transizioni rapide e senza interruzioni tra il funzionamento in rete e quello di riserva, garantendo un'alimentazione elettrica ininterrotta per i carichi domestici essenziali. In caso di interruzioni di corrente, l'STS consente il trasferimento senza interruzioni dei carichi critici al sistema ESA e una ricollegamento fluido una volta ripristinata l'alimentazione di rete, migliorando la resilienza energetica, l'affidabilità e l'indipendenza energetica della casa.



Commutazione senza interruzioni in <4ms, nessuna interruzione del carico



Corrente di bypass fino a 100A, pronto per il backup di tutta la casa



Supporto per carichi ad alta potenza, risposta rapida, alimentazione stabile



Integrazione flessibile con ESA All-in-One (monofase e trifase)



Controllo automatico del generatore, backup off-grid più intelligente



Installazione semplificata, costi di sistema ridotti

Dati tecnici		GW30K-ST5-G10	GW60K-ST5-G10
Lato rete			
Tensione nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)		
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60		
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corrente nominale (A)	45.5 @ 380V	91.0 @ 380V	
	43.5 @ 400V	87.0 @ 400V	
	41.6 @ 415V	83.4 @ 415V	
Corrente max. (A)	63	100	
Potenza nominale (kW)	30	60	
Lato backup			
Tensione nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)		
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60		
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corrente nominale (A)	45.5 @ 380V	91.0 @ 380V	
	43.5 @ 400V	87.0 @ 400V	
	41.6 @ 415V	83.4 @ 415V	
Corrente max. (A)	63	100	
Potenza di uscita nominale (kW)	30	60	
Corrente di bypass max. (A)	63	100	
Lato Smart Port			
Tensione nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)		
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60		
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corrente nominale (A)	45.5 @ 380V	91.0 @ 380V	
	43.5 @ 400V	87.0 @ 400V	
	41.6 @ 415V	83.4 @ 415V	
Corrente max. (A)	63	100	
Potenza nominale (kW)	30	60	
Lato inverter			
Tensione nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)		
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60		
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corrente nominale (A)	45.5 @ 380V	91.0 @ 380V	
	43.5 @ 400V	87.0 @ 400V	
	41.6 @ 415V	83.4 @ 415V	
Corrente max. (A)	63	100	
Potenza nominale (kW)	30	60	
Dati generali			
Tempo di commutazione rete / off-grid (ms)	≤4		
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-35 ~ +60		
Umidità relativa	0 ~ 100%		
Altitudine operativa max. (m)	4000		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		
Comunicazione	RS485		
Peso (kg)	12.5	15	
Dimensioni (L × A × P mm)	506 × 590 × 180		
Metodo di montaggio	Montaggio a parete		
Emissione acustica (dB)	35		
Grado di protezione	IP54		
Classe anticorrosione	C4L		
Categoria di sovratensione	III		
Classe di protezione	I		
Certificazione			
Norma di sicurezza	IEC 61439-1, IEC 61439-2 EN 61439-1, EN 61439-1		

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.