

STS-reeks

30kW/60kW | Statische omschakelaar

De statische omschakelaar (STS) voor residentiële toepassingen is een intelligente schakeloplossing, speciaal ontworpen voor de GoodWe ESA-serie alles-in-één energieopslagsystemen. De STS ondersteunt zowel eenfasige als driefasige installaties en zorgt voor een snelle, naadloze omschakeling tussen netvoeding en noodstroom. Hierdoor blijven essentiële huishoudelijke verbruikers ook tijdens een stroomuitval continu van energie voorzien. Zodra de netspanning uitvalt, schakelt de STS automatisch over op het ESA-systeem. Wanneer de netspanning terugkeert, wordt de woning zonder onderbreking weer aangesloten op het elektriciteitsnet. Zo verhoogt de STS de betrouwbaarheid, bedrijfszekerheid en energieonafhankelijkheid van de woning.



<4ms naadloze omschakeling zonder onderbreking van de stroomvoorziening



Tot 100A bypassstroom, geschikt voor noodstroomvoorziening van de volledige woning



Ondersteunt hoge belastingen met een snelle respons en een stabiele stroomvoorziening



Flexibele integratie met de GoodWe ESA-serie (eenfasig en driefasig)



Automatische generatorregeling voor een slimme off-grid noodstroomvoorziening



Eenvoudige installatie en lagere systeemkosten

Technische gegevens		GW30K-STS-G10	GW60K-STS-G10
Netzijde			
Nominale spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spanningsbereik (V)	114 ~ 280 (volgens lokale standaard)		
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60		
Frequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nominale stroom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Max. stroom (A)	63	100	
Nominaal vermogen (kW)	30	60	
Back-upzijde			
Nominale spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spanningsbereik (V)	114 ~ 280 (volgens lokale standaard)		
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60		
Frequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nominale stroom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Max. stroom (A)	63	100	
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	30	60	
Max. bypassstroom (A)	63	100	
Smart Port-zijde			
Nominale spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spanningsbereik (V)	114 ~ 280 (volgens lokale standaard)		
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60		
Frequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nominale stroom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Max. stroom (A)	63	100	
Nominaal vermogen (kW)	30	60	
Omvormerzijde			
Nominale spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spanningsbereik (V)	114 ~ 280 (volgens lokale standaard)		
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60		
Frequentiebereik (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nominale stroom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V		
Max. stroom (A)	63		
Nominaal vermogen (kW)	30		
Algemene gegevens			
Omschakeltijd net / off-grid (ms)	≤4		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-35 ~ +60		
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%		
Max. bedrijfsaltitude (m)	4000		
Koelmethode	Natuurlijke convectie		
Communicatie	RS485		
Gewicht (kg)	12.5	15	
Afmetingen (B × H × D mm)	506 × 590 × 180		
Montagemethode	Wand bevestiging		
Geluidsemissie (dB)	35		
Beschermingsgraad	IP54		
Anticorrosieklasse	C4L		
Overspanningscategorie	III		
Beschermingsklasse	I		
Certificering			
Veiligheidsnorm	IEC 61439-1, IEC 61439-2 EN 61439-1, EN 61439-1		

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.