

STS Serie

30kW/60kW | Statischer Umschalter

Der Static Transfer Switch, oder statische Transferschalter (STS), für Privathaushalte ist eine intelligente Schallösung, die für das All-in-One Energiespeichersystem der ESA-Serie entwickelt wurde und sowohl einphasige als auch dreiphasige Anwendungen unterstützt. Er ermöglicht schnelle und nahtlose Übergänge zwischen Netz- und Notstrombetrieb und gewährleistet so eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für wichtige Haushaltsverbraucher. Bei Netzausfällen ermöglicht der STS die nahtlose Umschaltung kritischer Verbraucher auf das ESA-System und eine reibungslose Wiederanbindung, sobald die Netzstromversorgung wiederhergestellt ist. Damit wird die Energieversorgungssicherheit, Zuverlässigkeit und Energieunabhängigkeit des Haushalts signifikant verbessert.



<4ms nahtloses Umschalten, keine Unterbrechung der Lastversorgung



Bis zu 100A Bypass-Strom, bereit für die Notstromversorgung des gesamten Haushalts



Unterstützung von großen Lasten, schnelle Reaktion, stabile Stromversorgung



Flexible Integration mit ESA All-in-One (einphasig und dreiphasig)



Automatische Generatorsteuerung, intelligentere netzunabhängige Notstromversorgung



Vereinfachte Installation, geringere Systemkosten

Technische Daten		GW30K-STS-G10	GW60K-STS-G10
Netzseite			
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß lokalem Standard)		
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60		
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nennstrom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Max. Strom (A)	63	100	
Nennleistung (kW)	30	60	
Backup-Seite			
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß lokalem Standard)		
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60		
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nennstrom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Max. Strom (A)	63	100	
Nennausgangsleistung (kW)	30	60	
Max. Bypass-Strom (A)	63	100	
Smart-Port-Seite			
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß lokalem Standard)		
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60		
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nennstrom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Max. Strom (A)	63	100	
Nennleistung (kW)	30	60	
Wechselrichterseite			
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß lokalem Standard)		
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60		
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Nennstrom (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V		
Max. Strom (A)	63		
Nennleistung (kW)	30		
Allgemeine Daten			
Umschaltzeit On-Grid / Off-Grid (ms)	≤4		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%		
Max. Betriebshöhe (m)	4000		
Kühlmethode	Natürliche Konvektion		
Kommunikation	RS485		
Gewicht (kg)	12.5	15	
Abmessungen (B × H × T mm)	506 × 590 × 180		
Montagemethode	Wandmontage		
Geräuschemission (dB)	35		
Schutzart	IP54		
Korrosionsschutzklasse	C4L		
Überspannungskategorie	III		
Schutzklasse	I		
Zertifizierung			
Sicherheitsvorschriften	IEC 61439-1, IEC 61439-2 EN 61439-1, EN 61439-1		

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.