

GOODWE

STS Serie 375/750kW

Statischer Umschalter

Der statische Umschalter (STS) ist eine schrankbasierte, leistungsstarke Umschaltlösung, die für gewerbliche und industrielle Energiespeichersysteme entwickelt wurde. Er ist vollständig kompatibel mit den GoodWe-Serien ET 80kW, ET 100kW und ETR 80-125kW und ermöglicht eine netzgebundene und netzunabhängige Umschaltung auf USV-Niveau mit extrem schneller Reaktionszeit. Der STS ermöglicht eine präzise Steuerung von Hybrid-Wechselrichtern und sorgt so für nahtlose Übergänge zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb. Dadurch werden kritische Verbraucher im Falle eines Netzausfalls kontinuierlich mit Solarenergie oder Batteriestrom versorgt und bei Wiederherstellung der Netzversorgung reibungslos wieder an das Netz angeschlossen. Mit seinem intelligent konfigurierbaren Anschluss integriert der STS PV-Anlagen, Energiespeicher und Dieselgeneratoren in ein koordiniertes System und bietet so eine flexible, ausfallsichere und kostenoptimierte Mikronetzlösung. Als skalierbare Schaltschranklösung unterstützt er parallele Wechselrichtersysteme und große induktive Lasten wie Motoren und Wärmepumpen und gewährleistet so einen zuverlässigen Betrieb in vielfältigen C&I-Anwendungen.



Ein-/Aus-Netz-Umschaltung auf USV-Niveau mit ultraschneller Reaktionszeit



Flexible Mikronetz-Integration mit PV, Speichern und Dieselgeneratoren



Skalierbares Design mit 375kW/750kW für eine optimierte Systemdimensionierung



Für den Außenbereich geeignetes Design mit stabilem Betrieb über einen weiten Temperaturbereich

Technische Daten	GW375K-STS-A-G10	GW750K-STS-A-G10
Netzseite		
Nennspannung (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß örtlicher Norm)	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Nennstrom (A)	543.5	1087
Max. Strom (A)	543.5	1087
Nennleistung (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Max. Scheinleistung (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Backup-Seite		
Nennspannung (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß örtlicher Norm)	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Nennstrom (A)	543.5	1087
Max. Strom (A)	543.5	1087
Nennleistung (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Max. Scheinleistung (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Smart-Port-Seite		
Nennspannung (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß örtlicher Norm)	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Nennstrom (A)	543.5	1087
Max. Strom (A)	543.5	1087
Nennleistung (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Max. Scheinleistung (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Wechselrichterseite		
Nennspannung (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Spannungsbereich (V)	114 ~ 280 (gemäß örtlicher Norm)	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Nennstrom (A)	210 x 3	210 x 6
Max. Strom (A)	210 x 3	210 x 6
Nennleistung (kW)	125 (75@220V) x 3	125 (75@220V) x 6
Max. Scheinleistung (kVA)	125 (75@220V) x 3	125 (75@220V) x 6
Allgemeine Daten		
Umschaltzeit zwischen Netz- und Inselbetrieb (ms)	<20	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 ~ +60	
Installationsart	Innenbereich / Außenbereich	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%	
Art des elektrischen Versorgungssystems	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Stationär oder mobil	Stationär	
Art der Kurzschlusschutteinrichtung	Icc	
Max. Betriebshöhe (m)	4000	
Kühlmethode	Intelligente Luftkühlung	
Kommunikation	RS485	
Gewicht (kg)	395	500
Abmessungen (B x H x T mm)	1000 x 1900 x 870	
Montageart	Bodenmontage	
Geräuschemission (dB)	<60	
Schutzart	IP54	
Überspannungskategorie	III	
Schutzklasse	I	

*1: Bei einer Phasenspannung von 220V beträgt die Nennleistung des GW375K-STS-A-G10 358kW und die Nennleistung des GW750K-STS-A-G10 717kW.

*2: Bei einer Phasenspannung von 220V beträgt die max. Scheinleistung des GW375K-STS-A-G10 358kW und die max. Scheinleistung des GW750K-STS-A-G10 717kW.

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