

Zuverlässige Reservestromversorgung für Energiespeichersysteme

Der Static Transfer Switch (STS) ermöglicht eine präzise Steuerung von Wechselrichtern, einen nahtlosen Übergang zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb. Im Falle eines Netzausfalls schaltet der Wechselrichter in den netzunabhängigen Modus und versorgt kritische Verbraucher über Solarmodule oder Batterien mit Strom. Wenn die Netzspannung wiederhergestellt wird schaltet der Wechselrichter nahtlos in den netzgekoppelten Betrieb zurück. Der STS ist vielseitig einsetzbar, unterstützt den Anschluss von Generatoren und kann große Lasten wie Wärmepumpen und Hochleistungsmotoren unterstützen. Diese robuste Lösung gewährleistet eine kontinuierliche und zuverlässige Stromversorgung und bietet Flexibilität und Effizienz im Energiemanagement.



Kompatibel mit dem Wechselrichter ET50



Erleichtert die Notstromversorgung



Unterstützt die Integration mit Stromgeneratoren



Technische Daten		STS200-80-10
Technische Daten		
Nenn-Ausgangsspannung (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V)	176 ~ 276	
AC-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
AC-Frequenzbereich (Hz)	45 ~ 65	
Technische Daten des Wechselrichters		
Nennscheinleistung (VA)	50000	
Max. Scheinleistung (VA) ^{*1}	50000	
Nennstrom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Strom (A) ^{*2*6}	75.8	
Technische Daten vom Netz		
Nennscheinleistung (VA)	50000	
Max. Scheinleistung (VA) ^{*3}	50000	
Nennstrom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Strom (A) ^{*4*6}	75.8	
Back-up-seitige Daten		
Nennscheinleistung (VA)	50000	
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA)	55000	
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA)	138000	
Nennstrom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Strom (A) ^{*4*7}	83.3	
Generator / PV-Wechselrichter Daten		
Nennscheinleistung (VA)	50000	
Max. Scheinleistung (VA)	55000	
Nennstrom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Strom (A) ^{*7}	83.3	
Sonstige technische Daten		
Nennstrom des AC-seitigen Relais (A)	200	
Nennstrom des generatorseitigen Relais (A)	90	
Schaltzeit (ms)	<10	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 ~ +60	
Max. Einsatzhöhe (m)	4000	
Kühlmethode	Natürliche Konvektion	
Kommunikation mit dem Wechselrichter	RS485	
Gewicht (kg)	16.5	
Abmessungen (B x H x T mm)	510 x 425 x 156	
Topologie	Nicht isoliert	
Befestigungsmethode	Wandhalterung	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP65	
Zertifizierung		
Sicherheitsvorschriften	IEC62109-1/-2	
EMV	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

*1: Wenn der Wechselrichter im netzunabhängigen Zustand betrieben wird, kann die maximale Scheinleistung der Wechselrichterseite 55kW erreichen.

*2: Wenn der Wechselrichter im netzunabhängigen Zustand arbeitet, kann die max. Strom der Wechselrichterseite 83.3A erreicht werden.

*3: Max. Eingangsleistung am Netzanschluss (gekauft Energie): 138kW.

*4: Max. Bezugsstrom auf Netz- und Backup-Seite kann 200A erreichen.

*5: Bei einer Nennausgangsspannung von 380V beträgt der Nennstrom 75.8A.

*6: Bei einer Nennausgangsspannung von 400V beträgt der Maximalstrom 72.5A.

*7: Bei einer Nennausgangsspannung von 400V beträgt der Maximalstrom 79.7A.

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