

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 ET50/40



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.