

# 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

**STS Serie** Static Transfer Switch **EMEA**

# STS Serie

GOODWE

| 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 × H × T mm) | 510 × 425 × 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 (gekaufte 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.

GoodWe-Single page-20260423-DE-EMEA-V1.1. Information may be subject to change without notice during product improving.