GOODWE

STS Serie

Static Transfer Switch I GW250/500K-STS-PCS-G10

Das GoodWe Static Transfer Switch (STS)-Modul ist ein leistungsstarker Wechselrichter, der für den nahtlosen Netz- und Inselbetrieb in großen gewerblichen und industriellen Energiespeichersystemen entwickelt wurde. In Kombination mit dem GoodWe ESA 125kW/261kWh Energiespeicherschrank bietet es eine Schaltleistung auf USV-Niveau mit schnellem, zuverlässigem Schutz für kritische Lasten.



- Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der USV-Stromversorgung innerhalb von 20ms
- In Kombination mit der Speicherbatterie ESA 125kW/261 kWh und netzgebundenen Wechselrichtern für eine einfache Einrichtung von Mikronetzen
- Integrierter Bypass-Schalter für erhöhte Systemzuverlässigkeit
- Unterstützt den Anschluss großer Lasten für C&I-Anwendungen
- Ermöglicht die nahtlose Integration von bis zu 1MW PV-Anschlussleistung
- Steuerung für Dieselgeneratoren für verbesserte Systemflexibilität

Technische Daten	GW250K-STS-PCS-G10	GW500K-STS-PCS-G10
Netzseitig		
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Spannungsbereich (V)	340 ~ 440	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nennstrom (A)	478.6	957.2
Max. Strom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nennleistung (kW)	250	500
Max. Scheinleistung (kVA)	315	630
AC Ausgangsdaten (Notstrom)		
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Spannungsbereich (V)	340 ~ 440	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nennstrom (A)	417.8	835.6
Max. Strom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nennleistung (kW)	250	500
Max. Scheinleistung (kVA)	275	550
ESS-Seite		
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Spannungsbereich (V)	340 ~ 440	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nennstrom (A)	417.8	835.6
Max. Strom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nennleistung (kW)	250	500
Max. Scheinleistung (kVA)	275	550
Smart-Port-Seite		
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Spannungsbereich (V)	340 ~ 440	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nennstrom (A)	417.8	835.6
Max. Strom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nennleistung (kW)	250	500
Max. Scheinleistung (kVA)	275	550
Wechselrichterseite		
Nennspannung (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Spannungsbereich (V)	340 ~ 440	
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nennstrom (A)	835.6	1519.4
Max. Strom (A)	1100 @ 10s	1800 @ 10s
Nennleistung (kW)	500	1000 (zentraler Zugriff 500 + unabhängiger Zugriff 500)
Max. Scheinleistung (kVA)	550	1000 (zentraler Zugriff 500 + unabhängiger Zugriff 500)
Allgemeine Daten		
Ein- / Ausschalt-Übertragungszeit (ms)	<20	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ +55	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%	
Max. Einsatzhöhe (m)	4000	
Kühlmethode	Intelligente Ventilatorkühlung	
Kommunikation mit dem EMS	LAN + CAN	
Gewicht (kg)	≈450	<750.0
Abmessungen (B × H × T mm)	850 × 1600 × 800	1100 × 2010 × 1000
Befestigungsmethode	Bodenmontage	
Geräuschemissionen (dB)	<60	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP54	
Überspannungskategorie	III	
Schutzklasse	I	
Zertifizierung		
Sicherheitsvorschriften	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

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

GoodWe-Single page-20260826-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.