

## STS Serie

### Static Transfer Switch | GW500K-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 1.5MW PV-Anschlussleistung



Steuerung für Dieselgeneratoren für verbesserte Systemflexibilität

Technische Daten		GW500K-STS-PCS-G10
<b>Netzseitig</b>		
Nennspannung (V)	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)	957.2	
Max. Strom (A)	1000 @ 10s	
Nennleistung (kW)	500	
Max. Scheinleistung (kVA)	630	
<b>AC Ausgangsdaten (Notstrom)</b>		
Nennspannung (V)	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	
Max. Strom (A)	1000 @ 10s	
Nennleistung (kW)	500	
Max. Scheinleistung (kVA)	550	
<b>ESS-Seite</b>		
Nennspannung (V)	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	
Max. Strom (A)	1000 @ 10s	
Nennleistung (kW)	500	
Max. Scheinleistung (kVA)	550	
<b>Smart-Port-Seite</b>		
Nennspannung (V)	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	
Max. Strom (A)	1000 @ 10s	
Nennleistung (kW)	500	
Max. Scheinleistung (kVA)	550	
<b>Wechselrichterseite</b>		
Nennspannung (V)	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)	1519.4	
Max. Strom (A)	1800 @ 10s	
Nennleistung (kW)	1000 (zentraler Zugriff 500 + unabhängiger Zugriff 500)	
Max. Scheinleistung (kVA)	1000 (zentraler Zugriff 500 + unabhängiger Zugriff 500)	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Ein- / Ausschalt-Übertragungszeit (ms)	<20	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ +55	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%	
Max. Einsatzhöhe (m)	4000	
Kühlmethode	Intelligente Ventilator Kühlung	
Kommunikation mit dem EMS	LAN + CAN	
Gewicht (kg)	<750.0	
Abmessungen (B x H x T mm)	1100 x 2010 x 1000	
Befestigungsmethode	Bodenmontage	
Geräuschemissionen (dB)	<60	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP54	
Überspannungskategorie	III	
Schutzklasse	I	
<b>Zertifizierung</b>		
Sicherheitsvorschriften	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

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