GOODWE

Serie STS

Sistema de Transferencia Estática
GW250/500K-STS-PCS-G10

El Sistema de Transferencia Estática (STS) de GoodWe, es un interruptor de transferencia de alto rendimiento, diseñado para operar sin interrupciones en sistemas conectados a red y aislados de la misma, para grandes sistemas de almacenamiento de energía comerciales e industriales. En combinación con el armario de almacenamiento de energía GoodWe ESA 125kW/261kWh, ofrece una rapidez de conmutación a nivel de UPS y una protección fiable para cargas críticas.

- Permite la conmutación on grid/ off grid a nivel de UPS en menos de 20ms
- Interruptor de bypass integrado para mayor fiabilidad del sistema
- Permite integrar a la perfección una conexión fotovoltaica de hasta 1MW
- Se puede combinar con el ESA 125kW/261kWh e inversores de red para facilitar la configuración de una microrred
- Admite la conexión de grandes cargas para aplicaciones C&I
- Control del generador diésel para una mayor flexibilidad del sistema

Serie STS

GOODWE

Datos técnicos	GW250K-STS-PCS-G10	GW500K-STS-PCS-G10
Lado de la red		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Rango de tensión (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente nominal (A)	478.6	957.2
Corriente Máxima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potencia nominal (kW)	250	500
Potencia aparente máxima (kVA)	315	630
Salida CA (Respaldo)		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Rango de tensión (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente nominal (A)	417.8	835.6
Corriente máxima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potencia nominal (kW)	250	500
Potencia aparente máxima (kVA)	275	550
Lado Almacenamiento (ESS)		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Rango de tensión (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente nominal (A)	417.8	835.6
Corriente máxima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potencia nominal (kW)	250	500
Potencia aparente máxima (kVA)	275	550
Lado Puerto Inteligente (Smart-port)		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Rango de tensión (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente nominal (A)	417.8	835.6
Corriente máxima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potencia nominal (kW)	250	500
Potencia aparente máxima (kVA)	275	550
Lado inversor		
Voltaje Nominal (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Rango de tensión (V)	340 ~ 440	
Frecuencia Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corriente nominal (A)	835.6	1519.4
Corriente Máxima (A)	1100 @ 10s	1800 @ 10s
Potencia nominal (kW)	500	1000 (acceso centralizado 500 + acceso independiente 500)
Potencia aparente máxima (kVA)	550	1000 (acceso centralizado 500 + acceso independiente 500)
Datos generales		
Tiempo de transferencia on grid / off grid (ms)	<20	
Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +55	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)	4000	
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Comunicación con EMS	LAN + CAN	
Peso (kg)	≈450	<750.0
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	850 × 1600 × 800	1100 × 2010 × 1000
Método de montaje	Montaje en el suelo	
Emisión de ruido (dB)	<60	
Grado de protección	IP54	
Categoría de sobretensión	III	
Clase de protección	I	
Certificación		
Reglamento de seguridad	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20260826-ES-EMEA-V1.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.