GOODWE

Serie STS

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

Il modulo Static Transfer Switch (STS) di GoodWe è un commutatore ad alte prestazioni, progettato per il passaggio senza interruzioni tra funzionamento on-grid e off-grid nei sistemi di accumulo di energia commerciali e industriali di grandi dimensioni. Abbinato al cabinet di accumulo energetico GoodWe ESA 125kW/261kWh, garantisce prestazioni di commutazione di livello UPS con una protezione rapida e affidabile per i carichi critici.

- Consente una commutazione on/off-grid a livello UPS in meno di 20ms
- In combinazione con il sistema ESA 125kW/261kWh e inverter di rete, permette di realizzare sistemi microgrid
- Interruttore di bypass integrato per una maggiore affidabilità del sistema
- Ideale per il collegamento di carichi elevati in ambito C&I
- Permette l'integrazione semplice di impianti fotovoltaici fino a una potenza di 1MW
- Controllo del generatore diesel per una maggiore flessibilità del sistema

Serie STS

GOODWE

Dati tecnici	GW250K-STS-PCS-G10	GW500K-STS-PCS-G10
Lato Rete		
Tensione Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione (V)	340 ~ 440	
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di Frequenza (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corrente Nominale (A)	478.6	957.2
Corrente Massima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	250	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	315	630
Dati di uscita lato CA (backup)		
Tensione Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione (V)	340 ~ 440	
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di Frequenza (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corrente Nominale (A)	417.8	835.6
Corrente Massima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	250	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	275	550
Lato Accumulo		
Tensione Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione (V)	340 ~ 440	
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di Frequenza (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corrente Nominale (A)	417.8	835.6
Corrente Massima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	250	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	275	550
Lato Smart Port		
Tensione Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione (V)	340 ~ 440	
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di Frequenza (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corrente Nominale (A)	417.8	835.6
Corrente Massima (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	250	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	275	550
Lato Inverter		
Tensione Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione (V)	340 ~ 440	
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di Frequenza (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Corrente Nominale (A)	835.6	1519.4
Corrente Massima (A)	1100 @ 10s	1800 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	500	1000 (Accesso Centralizzato 500 + Accesso Indipendente 500)
Potenza Apparente Max. (kVA)	550	1000 (Accesso Centralizzato 500 + Accesso Indipendente 500)
Dati generali		
Tempo di Commutazione On / Off Grid (ms)	<20	
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ +55	
Umidità relativa	0 ~ 100%	
Max. altitudine operativa (m)	4000	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente a ventole	
Comunicazione con EMS	LAN + CAN	
Peso (kg)	≈450	<750.0
Dimensioni (L × A × P mm)	850 × 1600 × 800	1100 × 2010 × 1000
Tipo di installazione	A terra	
Emissioni acustiche (dB)	<60	
Grado di protezione da ingressi	IP54	
Categoria di sovratensione	III	
Grado di protezione	I	
Certificazione		
Regolamento sulla sicurezza	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20260826-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.