

GOODWE

Serie STS

Static Transfer Switch I GW500K-ST5-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 1.5MW



Controllo del generatore diesel per una maggiore flessibilità del sistema

Dati tecnici**GW500K-ST5-PCS-G10****Lato Rete**

Tensione Nominale (V)	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)	957.2
Corrente Massima (A)	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	630

Dati di uscita lato CA (backup)

Tensione Nominale (V)	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
Corrente Massima (A)	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	550

Lato Accumulo

Tensione Nominale (V)	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
Corrente Massima (A)	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	550

Lato Smart Port

Tensione Nominale (V)	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
Corrente Massima (A)	1000 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	500
Potenza Apparente Max. (kVA)	550

Lato Inverter

Tensione Nominale (V)	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)	1519.4
Corrente Massima (A)	1800 @ 10s
Potenza Nominale (kW)	1000 (Accesso Centralizzato 500 + Accesso Indipendente 500)
Potenza Apparente Max. (kVA)	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)	<750.0
Dimensioni (L x A x P mm)	1100 x 2010 x 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.