

GOODWE

Seria STS

Static Transfer Switch | GW500K-ST5-PCS-G10

Modulul Static Transfer Switch (STS) de la GoodWe este o soluție de comutare de înaltă performanță, concepută pentru funcționare continuă între rețea și regim off-grid, în sisteme de stocare comerciale și industriale de mari dimensiuni. Integrat cu cabinetul de stocare GoodWe ESA 125kW / 261kWh, STS oferă un nivel de performanță comparabil cu cel al UPS-urilor profesionale, asigurând protecție rapidă și fiabilă pentru sarcinile critice.



Comutare on-grid / off-grid la nivel de UPS, cu timp de transfer sub 20ms



Integrare simplă cu ESA 125kW / 261kWh și invertoare on-grid, ideală pentru configurarea de microrețele



Bypass integrat, pentru creșterea fiabilității și continuității sistemului



Suport pentru sarcini de mare putere, specific aplicațiilor C&I



Integrare facilă a instalațiilor fotovoltaice de până la 1MW



Control inteligent al generatorului diesel, pentru flexibilitate operațională extinsă

Date tehnice		GW500K-ST5-PCS-G10
Partea rețelei		
Tensiune Nominală (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Interval tensiune (V)	340 ~ 440	
Frecvență Nominală (Hz)	50 / 60	
Interval de Frecvență (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Curent nominal (A)	957.2	
Curent Maxim (A)	1000 @ 10s	
Putere nominală (kW)	500	
Putere aparentă maximă (kVA)	630	
Date de ieșire CA (rezervă)		
Tensiune Nominală (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Interval tensiune (V)	340 ~ 440	
Frecvență Nominală (Hz)	50 / 60	
Interval de Frecvență (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Curent nominal (A)	835.6	
Curent maxim (A)	1000 @ 10s	
Putere nominală (kW)	500	
Putere aparentă maximă (kVA)	550	
Partea ESS		
Tensiune Nominală (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Interval tensiune (V)	340 ~ 440	
Frecvență Nominală (Hz)	50 / 60	
Interval de Frecvență (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Curent nominal (A)	835.6	
Curent maxim (A)	1000 @ 10s	
Putere nominală (kW)	500	
Putere aparentă maximă (kVA)	550	
Partea Smart-port		
Tensiune Nominală (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Interval tensiune (V)	340 ~ 440	
Frecvență Nominală (Hz)	50 / 60	
Interval de Frecvență (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Curent nominal (A)	835.6	
Curent maxim (A)	1000 @ 10s	
Putere nominală (kW)	500	
Putere aparentă maximă (kVA)	550	
Partea invertorului		
Tensiune Nominală (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Interval tensiune (V)	340 ~ 440	
Frecvență Nominală (Hz)	50 / 60	
Interval de Frecvență (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Curent nominal (A)	1519.4	
Curent Maxim (A)	1800 @ 10s	
Putere nominală (kW)	1000 (acces centralizat 500 + acces independent 500)	
Putere aparentă maximă (kVA)	1000 (acces centralizat 500 + acces independent 500)	
Generalități		
Timp de transfer rețea activată / dezactivată (ms)	<20	
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-25 ~ +55	
Umiditate relativă	0 ~ 100%	
Altitudine de funcționare maximă (m)	4000	
Metodă de răcire	Ventilator inteligent de răcire	
Comunicare cu EMS	LAN + CAN	
Masă (kg)	<750.0	
Dimensiune (L x A x Î mm)	1100 x 2010 x 1000	
Mod montare	Împământare	
Emisia de zgomot (dB)	<60	
Clasă de etanșeitate	IP54	
Categoria de supratensiune	III	
Clasa de protecție	I	
Certificare		
Regulament de siguranță	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: Vă rugăm să vizitați site-ul GoodWe pentru cele mai recente certificate.