

GOODWE

STS-reeks

Statische omschakelaar
GW500K-STS-PCS-G10

De GoodWe Static Transfer Switch (STS)-module is een hoogwaardige omschakelaar die is ontworpen voor naadloze net- en off-grid werking in grote commerciële en industriële energieopslagsystemen. In combinatie met de GoodWe ESA 125kW/261kWh energieopslagkast levert hij UPS-niveau schakelprestaties met snelle, betrouwbare bescherming voor kritieke belastingen.



Maakt UPS-niveau on/off-grid schakelen mogelijk in minder dan 20ms



In combinatie met ESA 125kW/261kWh en on-grid omvormers voor eenvoudige microgrid-installatie



Ingebouwde bypass-schakelaar voor verbeterde systeembetrouwbaarheid



Ondersteunt aansluiting van grote belastingen voor C&I-toepassingen



Maakt naadloze integratie mogelijk van maximaal 1MW PV-aansluiting



Dieselgeneratorregeling voor verbeterde systeemflexibiliteit

Technische gegevens		GW500K-STS-PCS-G10
Netzijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Spanningsbereik (V)	340 ~ 440	
Nominale Frequentie (Hz)	50 / 60	
Frequentiebereik (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nominale stroom (A)	957.2	
Maximale Stroom (A)	1000 @ 10s	
Nominaal vermogen (kW)	500	
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	630	
AC-uitgangsgegevens (Back-up)		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Spanningsbereik (V)	340 ~ 440	
Nominale Frequentie (Hz)	50 / 60	
Frequentiebereik (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nominale stroom (A)	835.6	
Max. stroom (A)	1000 @ 10s	
Nominaal vermogen (kW)	500	
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	550	
ESS-zijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Spanningsbereik (V)	340 ~ 440	
Nominale Frequentie (Hz)	50 / 60	
Frequentiebereik (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nominale stroom (A)	835.6	
Max. stroom (A)	1000 @ 10s	
Nominaal vermogen (kW)	500	
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	550	
Smart-port-zijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Spanningsbereik (V)	340 ~ 440	
Nominale Frequentie (Hz)	50 / 60	
Frequentiebereik (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nominale stroom (A)	835.6	
Max. stroom (A)	1000 @ 10s	
Nominaal vermogen (kW)	500	
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	550	
Omvormerzijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Spanningsbereik (V)	340 ~ 440	
Nominale Frequentie (Hz)	50 / 60	
Frequentiebereik (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Nominale stroom (A)	1519.4	
Maximale Stroom (A)	1800 @ 10s	
Nominaal vermogen (kW)	1000 (gecentraliseerde toegang 500 + onafhankelijke toegang 500)	
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	1000 (gecentraliseerde toegang 500 + onafhankelijke toegang 500)	
Algemene gegevens		
Overstaptijd on / off-grid (ms)	<20	
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25 ~ +55	
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%	
Max. bedrijfshoogte (m)	4000	
Koelmethode	Intelligente ventilator koeling	
Communicatie met EMS	LAN + CAN	
Gewicht (kg)	<750.0	
Afmetingen BxHxD (mm)	1100 x 2010 x 1000	
Montagemethode	Geaard	
Geluidsemissie (dB)	<60	
Spatwaterdichtheid	IP54	
Overspanningscategorie	III	
Beschermingsklasse	I	
Certificatie		
Veiligheidsregelgeving	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.