GOODWE

STS-reeks

Statische omschakelaar
GW250/500K-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

STS - reeks

GOODWE

Technische gegevens	GW250K-STS-PCS-G10	GW500K-STS-PCS-G10
Netzijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	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)	478.6	957.2
Maximale Stroom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nominaal vermogen (kW)	250	500
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	315	630
AC-uitgangsgegevens (Back-up)		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	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)	417.8	835.6
Max. stroom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nominaal vermogen (kW)	250	500
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	275	550
ESS-zijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	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)	417.8	835.6
Max. stroom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nominaal vermogen (kW)	250	500
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	275	550
Smart-port-zijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	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)	417.8	835.6
Max. stroom (A)	550 @ 10s	1000 @ 10s
Nominaal vermogen (kW)	250	500
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	275	550
Omvormerzijde		
Nominale Spanning (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	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	1519.4
Maximale Stroom (A)	1100 @ 10s	1800 @ 10s
Nominaal vermogen (kW)	500	1000 (gecentraliseerde toegang 500 + onafhankelijke toegang 500)
Max. schijnbaar vermogen (kVA)	550	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)	≈450	<750.0
Afmetingen (B × H × D mm)	850 × 1600 × 800	1100 × 2010 × 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.

GoodWe-Single page-20260826-NL-EMEA-V1.1. Deze informatie kan zonder voorafgaande melding worden gewijzigd.