

## Betrouwbare back-upstroom voor energieopslagsystemen

De Static Transfer Switch (STS) maakt nauwkeurige besturing van omvormers mogelijk, waardoor naadloze overgangen tussen netgekoppelde en niet aan het net gekoppelde modi mogelijk zijn. Als het elektriciteitsnet uitvalt, schakelt de omvormer over naar de off-grid modus en levert stroom aan kritische belastingen via zonnepanelen of batterijen. Wanneer de netstroom is hersteld, schakelt de omvormer soepel terug naar netgekoppelde werking. De STS is veelzijdig, ondersteunt aansluitingen met generatoren en is geschikt voor grote belastingen zoals warmtepompen en krachtige motoren. Deze robuuste oplossing zorgt voor een continue en betrouwbare stroomvoorziening en biedt flexibiliteit en efficiëntie in energiebeheer.



Compatibel met hybride omvormer ET50



Maakt back-up stroomvoorziening mogelijk



Ondersteunt integratie met generatoren



Technische gegevens		STS90-80-10
<b>Elektrische gegevens</b>		
Nominale uitgangsspanning (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Uitgangsspanningsbereik (V)	176 ~ 276	
Nominale AC-frequentie (Hz)	50 / 60	
AC frequentiebereik (Hz)	45 ~ 65	
<b>Gegevens omvormerzijde</b>		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen (VA) <sup>*1</sup>	50000	
Nominale stroom (A)	72.5	
Max. Stroom (A) <sup>*2</sup>	75.8	
<b>Gegevens netzijde</b>		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Nominale stroom (A)	72.5	
Max. Stroom (A)	75.8	
<b>Back-up gegevens</b>		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen zonder net (VA)	55000	
Max. Schijnbaar vermogen met net (VA)	138000	
Nominale stroom (A)	72.5	
Max. Stroom (A) <sup>*3</sup>	83.3	
<b>Gegevens generator / PV-omvormer</b>		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen (VA)	55000	
Nominale stroom (A)	72.5	
Max. Stroom (A)	83.3	
<b>Andere elektrische gegevens</b>		
Nominale stroom van relais aan AC-zijde (A)	200	
Nominale stroom van relais aan generatorzijde (A)	90	
Omschakeltijd (ms)	< 10	
<b>Algemene gegevens</b>		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-35 ~ +60	
Max. bedrijfshoogte (m)	4000	
Koelmethode	Intelligente ventilator koeling	
Communicatie met omvormer	RS485	
Gewicht (kg)	17.5	
Afmeting (B x H x D mm)	510 x 425 x 156	
Montagemethode	Wand bevestiging	
Spatwaterdichtheid	IP65	
<b>Certificatie</b>		
Veiligheidsregelgeving	IEC62109-1/-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

\*1: Als de schakelaar in de net-gescheiden stand staat, kan de omvormer het maximale schijnbare vermogen van 55kW leveren.

\*2: Als de schakelaar in de net-gescheiden stand staat, kan de omvormer de maximale stroom van 83.3A bereiken.

\*3: Als het elektriciteitsnet is ingeschakeld, kan de max. stroom van de back-upzijde 200A bedragen.

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