

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 ET50/40



Maakt back-up stroomvoorziening mogelijk



Ondersteunt integratie met generatoren



Technische gegevens		STS200-80-10
Elektrische gegevens		
Nominale uitgangsspanning (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Uitgangsspanningsbereik (V)	176 ~ 276	
Nominale AC-frequentie (Hz)	50 / 60	
AC frequentiebereik (Hz)	45 ~ 65	
Gegevens omvormerzijde		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen (VA) ^{*1}	50000	
Nominale stroom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Stroom (A) ^{*2*6}	75.8	
Gegevens netzijde		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen (VA) ^{*3}	50000	
Nominale stroom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Stroom (A) ^{*4*6}	75.8	
Back-up gegevens		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen zonder net (VA)	55000	
Max. Schijnbaar vermogen met net (VA)	138000	
Nominale stroom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Stroom (A) ^{*4*7}	83.3	
Gegevens generator / PV-omvormer		
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	50000	
Max. Schijnbaar vermogen (VA)	55000	
Nominale stroom (A) ^{*5}	72.5	
Max. Stroom (A) ^{*7}	83.3	
Andere elektrische gegevens		
Nominale stroom van relais aan AC-zijde (A)	200	
Nominale stroom van relais aan generatorzijde (A)	90	
Omschakeltijd (ms)	< 10	
Algemene gegevens		
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-35 ~ +60	
Max. bedrijfshoogte (m)	4000	
Koelmethode	Natuurlijke convectie	
Communicatie met omvormer	RS485	
Gewicht (kg)	16.5	
Afmeting (B x H x D mm)	510 x 425 x 156	
Topologie	Niet eisoléerd	
Montagemethode	Wand bevestiging	
Spatwaterdichtheid	IP65	
Certificatie		
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: Max. ingangsvermogen op het netpoort (gekochte stroom): 138kW.

*4: Max. afname stroom van net- en back-upzijde kan 200A bereiken.

*5: Wanneer de nominale uitgangsspanning 380V is, bedraagt de nominale stroom 75.8A.

*6: Wanneer de nominale uitgangsspanning 400V is, bedraagt de maximale stroom 72.5A.

*7: Wanneer de nominale uitgangsspanning 400V is, bedraagt de maximale stroom 79.7A.

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