

Niezawodne zasilanie awaryjne dla systemów magazynowania energii

Statyczny Przełącznik Transferowy (STS) umożliwia płynne zarządzanie pracą falowników, automatycznie przełączając system między trybem on-grid i off-grid. Gdy zabraknie prądu z sieci, falownik automatycznie przechodzi na tryb off-grid, zasilając najważniejsze obwody za pomocą energii z paneli fotowoltaicznych lub akumulatorów. Po przywróceniu zasilania sieciowego, system płynnie wraca do normalnej pracy z siecią. STS jest bardzo uniwersalnym rozwiązaniem – współpracuje z generatorami oraz obsługuje duże odbiorniki, takie jak pompy ciepła czy silniki o wysokiej mocy. Dzięki temu zapewnia ciągłość dostaw energii i elastyczność w zarządzaniu zużyciem, co jest kluczowe dla instalacji PV.



Kompatybilny z falownikiem hybrydowym ET50/40



Umożliwia zasilanie awaryjne



Współpracuje z agregatami prądotwórczymi



Parametry techniczne		STS200-80-10
Dane elektryczne		
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	380 / 400, 3L / N / PE	
Zakres napięcia wyjściowego (V)	176 ~ 276	
Nominalna częstotliwość prądu przemiennego (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości AC (Hz)	45 ~ 65	
Dane po stronie falownika		
Nominalna moc pozorna (VA)	50000	
Maks. moc pozorna (VA) ^{*1}	50000	
Prąd znamionowy (A) ^{*5}	72.5	
Prąd maksymalny (A) ^{*2*6}	75.8	
Dane po stronie sieci		
Nominalna moc pozorna (VA)	50000	
Maks. moc pozorna (VA) ^{*3}	50000	
Prąd znamionowy (A) ^{*5}	72.5	
Prąd maksymalny (A) ^{*4*6}	75.8	
Dane po stronie zasilania rezerwowego		
Nominalna moc pozorna (VA)	50000	
Maks. moc pozorna bez sieci (VA)	55000	
Maks. moc pozorna z siecią (VA)	138000	
Prąd znamionowy (A) ^{*5}	72.5	
Prąd maksymalny (A) ^{*4*7}	83.3	
Dane szczegółowe generatora / inwertera PV		
Nominalna moc pozorna (VA)	50000	
Maks. moc pozorna (VA)	55000	
Prąd znamionowy (A) ^{*5}	72.5	
Prąd maksymalny (A) ^{*7}	83.3	
Pozostałe dane elektryczne		
Prąd znamionowy przekaźnika po stronie AC (A)	200	
Prąd nominalny przekaźnika po stronie generatora (A)	90	
Czas przełączania (ms)	<10	
Dane ogólne		
Zakres temperatur pracy (°C)	-35 ~ +60	
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000	
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna	
Komunikacja z falownikiem	RS485	
Masa (kg)	16.5	
Wymiary (szer. × wys. × głęb. mm)	510 × 425 × 156	
Topologia	Nieizolowany	
Metoda montażu	Montaż ścienny	
Stopień ochrony IP	IP65	
Certyfikacja		
Regulacje dotyczące bezpieczeństwa	IEC62109-1/-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	

*1: Gdy falownik działa w stanie off-grid, maksymalna moc pozorna strony falownika może osiągnąć 55kW.

*2: Gdy falownik działa w stanie off-grid, maks. prąd strony falownika może osiągnąć 83.3A.

*3: Maks. moc wejściowa na porcie sieciowym (energia zakupiona): 138kW.

*4: Maksymalny prąd zakupu po stronie sieci i rezerwy może osiągnąć 200A.

*5: Przy napięciu wyjściowym znamionowym 380V prąd znamionowy wynosi 75.8A.

*6: Przy napięciu wyjściowym znamionowym 400V prąd maksymalny wynosi 72.5A.

*7: Przy napięciu wyjściowym znamionowym 400V prąd maksymalny wynosi 79.7A.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.