

GOODWE

Seria STS 375/750kW

Statyczny przełącznik transferowy

Statyczny przełącznik transferowy (STS) to wysokowydajne rozwiązanie przełączające w obudowie szafowej, przeznaczone do komercyjnych i przemysłowych systemów magazynowania energii. W pełni kompatybilny z seriami GoodWe ET 80kW, ET 100kW oraz ETR 80-125kW, umożliwia przełączanie w trybie sieciowym i poza sieciowym na poziomie zasilaczy UPS z ultraszybkim czasem reakcji. STS zapewnia precyzyjne sterowanie falownikami hybrydowymi, umożliwiając płynne przechodzenie między trybem pracy w sieci a trybem poza siecią, dzięki czemu w przypadku awarii sieci krytyczne obciążenia są nieprzerwanie zasilane energią słoneczną lub z akumulatorów, a po przywróceniu zasilania płynnie ponownie podłączone do sieci. Wyposażony w inteligentny, konfigurowalny port, STS integruje instalacje fotowoltaiczne, systemy magazynowania energii oraz generatory dieslowskie w jeden skoordynowany system, zapewniając elastyczne, odporne i zoptymalizowane pod względem kosztów rozwiązanie mikrosieciowe. Jako skalowalne rozwiązanie szafowe obsługuje równoległe systemy falowników oraz duże obciążenia indukcyjne, takie jak silniki i pompy ciepła, zapewniając niezawodną pracę w różnorodnych zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.



Przełączanie między trybem sieciowym a autonomicznym na poziomie zasilaczy UPS z ultraszybką reakcją



Elastyczna integracja mikrosieci z instalacjami fotowoltaicznymi, systemami magazynowania energii i generatorami dieslowskimi



Skalowalna konstrukcja o mocy 375kW/750kW zapewniająca optymalne dopasowanie wielkości systemu



Konstrukcja przystosowana do montażu na zewnątrz, zapewniająca stabilną pracę w szerokim zakresie temperatur

Parametry techniczne	GW375K-STS-A-G10	GW750K-STS-A-G10
Strona sieciowa		
Napięcie znamionowe (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	543.5	1087
Maks. prąd (A)	543.5	1087
Moc znamionowa (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Maks. moc pozorna (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Strona zasilania awaryjnego		
Napięcie znamionowe (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	543.5	1087
Maks. prąd (A)	543.5	1087
Moc znamionowa (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Maks. moc pozorna (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Strona Smart Port		
Napięcie znamionowe (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	543.5	1087
Maks. prąd (A)	543.5	1087
Moc znamionowa (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Maks. moc pozorna (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Strona falownika		
Napięcie znamionowe (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Zakres napięcia (V)	114 ~ 280 (zgodnie z lokalną normą)	
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Prąd znamionowy (A)	210 × 3	210 × 6
Maks. prąd (A)	210 × 3	210 × 6
Moc znamionowa (kW)	125 (75@220V) × 3	125 (75@220V) × 6
Maks. moc pozorna (kVA)	125 (75@220V) × 3	125 (75@220V) × 6
Dane ogólne		
Czas przełączania między pracą sieciową i wyspową (ms)	<20	
Zakres temperatury pracy (°C)	-35 ~ +60	
Typ instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz	
Wilgotność względna	0 ~ 100%	
Typ systemu zasilania elektrycznego	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Stacjonarny lub mobilny	Stacjonarny	
Typ urządzenia zabezpieczającego przed zwarcie	Icc	
Maks. wysokość pracy (m)	4000	
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Komunikacja	RS485	
Masa (kg)	395	500
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	1000 × 1900 × 870	
Sposób montażu	Montaż podłogowy	
Emisja hałasu (dB)	<60	
Stopień ochrony	IP54	
Kategoria przepięciowa	III	
Klasa ochronności	I	

*1: Przy napięciu fazy 220V moc znamionowa GW375K-STS-A-G10 wynosi 358kW, a GW750K-STS-A-G10 wynosi 717kW.

*2: Przy napięciu fazy 220V maks. moc pozorna GW375K-STS-A-G10 wynosi 358kW, a GW750K-STS-A-G10 wynosi 717kW.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.