

GOODWE

Řada STS 375/750kW

Statický přepínač

Statický přepínač (STS) je vysoce výkonné přepínací řešení v skříňovém provedení určené pro komerční a průmyslové systémy akumulace energie. Je plně kompatibilní se sériemi GoodWe ET 80kW, ET 100kW a ETR 80-125kW a umožňuje přepínání mezi režimy připojeným k síti a mimo síť na úrovni UPS s extrémně rychlou odezvou. STS zajišťuje přesné řízení hybridních střídačů, což umožňuje plynulý přechod mezi režimy připojeným k síti a mimo síť, takže v případě výpadku sítě jsou kritická zatížení nepřetržitě napájena solární energií nebo z baterií a po obnovení napájení jsou plynule znovu připojena k síti. Díky inteligentnímu konfigurovatelnému portu integruje STS fotovoltaické systémy, systémy pro akumulaci energie a dieselové generátory do jednoho koordinovaného systému, čímž poskytuje flexibilní, odolné a nákladově optimalizované řešení mikrosítě. Jako škálovatelné skříňové řešení podporuje paralelní systémy střídačů a velká indukční zatížení, jako jsou motory a tepelná čerpadla, čímž zajišťuje spolehlivý provoz v různých komerčních a průmyslových aplikacích.



Přepínání mezi režimy připojeným k síti a mimo síť na úrovni UPS s bleskurychlou odezvou



Flexibilní integrace mikrosítě s fotovoltaikou, akumulátory a dieselovými generátory



Škálovatelná konstrukce 375kW/750kW pro optimalizované dimenzování systému



Konstrukce vhodná pro venkovní použití se stabilním provozem v širokém teplotním rozmezí

Technická data	GW375K-ST5-A-G10	GW750K-ST5-A-G10
Síťová strana		
Jmenovité napětí (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Rozsah napětí (V)	114 ~ 280 (podle místních norem)	
Jmenovitá frekvence (Hz)	50 / 60	
Rozsah frekvence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Jmenovitý proud (A)	543.5	1087
Max. proud (A)	543.5	1087
Jmenovitý výkon (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Max. zdánlivý výkon (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Záložní strana		
Jmenovité napětí (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Rozsah napětí (V)	114 ~ 280 (podle místních norem)	
Jmenovitá frekvence (Hz)	50 / 60	
Rozsah frekvence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Jmenovitý proud (A)	543.5	1087
Max. proud (A)	543.5	1087
Jmenovitý výkon (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Max. zdánlivý výkon (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Strana Smart Port		
Jmenovité napětí (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Rozsah napětí (V)	114 ~ 280 (podle místních norem)	
Jmenovitá frekvence (Hz)	50 / 60	
Rozsah frekvence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Jmenovitý proud (A)	543.5	1087
Max. proud (A)	543.5	1087
Jmenovitý výkon (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Max. zdánlivý výkon (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Strana měniče		
Jmenovité napětí (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Rozsah napětí (V)	114 ~ 280 (podle místních norem)	
Jmenovitá frekvence (Hz)	50 / 60	
Rozsah frekvence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Jmenovitý proud (A)	210 × 3	210 × 6
Max. proud (A)	210 × 3	210 × 6
Jmenovitý výkon (kW)	125 (75@220V) × 3	125 (75@220V) × 6
Max. zdánlivý výkon (kVA)	125 (75@220V) × 3	125 (75@220V) × 6
Obecné údaje		
Doba přepnutí mezi síťovým a ostrovním provozem (ms)	<20	
Rozsah provozní teploty (°C)	-35 ~ +60	
Typ instalace	Vnitřní / venkovní	
Relativní vlhkost	0 ~ 100%	
Typ elektrické napájecí soustavy	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Stacionární nebo mobilní	Stacionární	
Typ ochranného zařízení proti zkratu	Icc	
Max. provozní nadmořská výška (m)	4000	
Způsob chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem	
Komunikace	RS485	
Hmotnost (kg)	395	500
Rozměry (Š × V × H mm)	1000 × 1900 × 870	
Způsob montáže	Podlahová montáž	
Emise hluku (dB)	<60	
Stupeň krytí	IP54	
Kategorie přepětí	III	
Třída ochrany	I	

*1: Při fázovém napětí 220V činí jmenovitý výkon GW375K-ST5-A-G10 358kW a GW750K-ST5-A-G10 717kW.

*2: Při fázovém napětí 220V činí max. zdánlivý výkon GW375K-ST5-A-G10 358kW a GW750K-ST5-A-G10 717kW.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.