

GOODWE

Serie STS 375/750kW

Commutatore statico di trasferimento

Il Commutatore Statico di Trasferimento (STS) è una soluzione di commutazione ad alte prestazioni in configurazione cabinet, progettata per sistemi di accumulo energetico commerciali e industriali. Completamente compatibile con gli inverter GoodWe ET Series da 80kW, ET Series da 100kW ed ETR Series da 80-125kW, consente la commutazione on-grid/off-grid di livello UPS con tempi di risposta estremamente rapidi. L'STS garantisce un controllo preciso degli inverter ibridi, consentendo il passaggio senza interruzioni tra modalità on-grid e modalità off-grid. In caso di blackout, i carichi critici continuano a essere alimentati dall'energia solare o dalle batterie e vengono ricollegati automaticamente alla rete una volta ripristinata l'alimentazione. Dotato di una porta intelligente configurabile, l'STS integra fotovoltaico, sistemi di accumulo e generatori diesel in un unico sistema coordinato, offrendo una soluzione micro-rete flessibile, resiliente e ottimizzata nei costi. Grazie alla sua architettura modulare e scalabile, supporta sistemi di inverter in parallelo e grandi carichi induttivi, come motori e pompe di calore, garantendo un funzionamento affidabile in un'ampia gamma di applicazioni commerciali e industriali.



Commutazione on-grid/off-grid di livello UPS con tempi di risposta ultra rapidi



Integrazione flessibile in micro-rete con impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo e generatori diesel



Design scalabile da 375kW a 750kW per un dimensionamento ottimizzato del sistema



Progettato per installazioni outdoor, con funzionamento stabile in un ampio intervallo di temperature

Dati tecnici	GW375K-STS-A-G10	GW750K-STS-A-G10
Lato rete		
Tensione nominale (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)	
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente nominale (A)	543.5	1087
Corrente max. (A)	543.5	1087
Potenza nominale (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Potenza apparente max. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Lato backup		
Tensione nominale (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)	
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente nominale (A)	543.5	1087
Corrente max. (A)	543.5	1087
Potenza nominale (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Potenza apparente max. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Lato Smart Port		
Tensione nominale (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)	
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente nominale (A)	543.5	1087
Corrente max. (A)	543.5	1087
Potenza nominale (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Potenza apparente max. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Lato inverter		
Tensione nominale (V)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Intervallo di tensione (V)	114 ~ 280 (secondo le normative locali)	
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60	
Intervallo di frequenza (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente nominale (A)	210 × 3	210 × 6
Corrente max. (A)	210 × 3	210 × 6
Potenza nominale (kW)	125 (75@220V) × 3	125 (75@220V) × 6
Potenza apparente max. (kVA)	125 (75@220V) × 3	125 (75@220V) × 6
Dati generali		
Tempo di trasferimento tra rete e funzionamento in isola (ms)	<20	
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-35 ~ +60	
Tipo di installazione	Interno / Esterno	
Umidità relativa	0 ~ 100%	
Tipo di sistema di alimentazione elettrica	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Fisso o mobile	Fisso	
Tipo di dispositivo di protezione contro i cortocircuiti	Icc	
Altitudine operativa max. (m)	4000	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente ad aria	
Comunicazione	RS485	
Peso (kg)	395	500
Dimensioni (L × A × P mm)	1000 × 1900 × 870	
Metodo di montaggio	Montaggio a pavimento	
Emissione acustica (dB)	<60	
Grado di protezione	IP54	
Categoria di sovratensione	III	
Classe di protezione	I	

*1: Con una tensione di fase di 220V, la potenza nominale di GW375K-STS-A-G10 è 358kW e quella di GW750K-STS-A-G10 è 717kW.

*2: Con una tensione di fase di 220V, la potenza apparente max. di GW375K-STS-A-G10 è 358kW e quella di GW750K-STS-A-G10 è 717kW.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.