

Alimentazione di riserva affidabile per i sistemi di accumulo di energia

Il sistema statico di trasferimento (STS) consente un controllo preciso degli inverter, permettendo di passare senza problemi dalla modalità di connessione alla rete a quella off-grid. In caso di interruzione della rete, l'inverter passa alla modalità off-grid, fornendo energia ai carichi critici attraverso i pannelli solari o le batterie. Quando viene ripristinata l'alimentazione di rete, l'inverter torna senza problemi al funzionamento connesso alla rete. L'STS è versatile, in grado di supportare connessioni con generatori e di gestire carichi di grandi dimensioni come pompe di calore e motori ad alta potenza. Questa robusta soluzione garantisce un'alimentazione continua e affidabile, offrendo flessibilità ed efficienza nella gestione dell'energia.



Compatibile con l'inverter ibrido ET50



Facilita l'alimentazione di riserva



Supporta l'integrazione con i generatori



Dati tecnici		STS200-80-10
Dati elettrici		
Tensione nominale di uscita (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione di uscita (V)		176 ~ 276
Frequenza nominale CA (Hz)		50 / 60
Gamma di frequenza CA (Hz)		45 ~ 65
Dati lato inverter		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima (VA) ^{*1}		50000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A) ^{*2}		75.8
Dati lato rete		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima (VA) ^{*3}		50000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A) ^{*4}		75.8
Dati di uscita lato (back-up)		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima senza rete (VA)		55000
Potenza apparente massima con rete (VA)		138000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A) ^{*4}		83.3
Dati lato generatore / inverter fotovoltaico		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima (VA)		55000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A)		83.3
Altri dati tecnici		
Corrente nominale del relè lato CA (A)		200
Corrente nominale del relè lato generatore (A)		90
Tempo di commutazione (ms)		<10
Dati generali		
Intervallo di temperatura di funzionamento (C)		-35 ~ +60
Max. altitudine operativa (m)		4000
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale
Comunicazione con l'inverter		RS485
Peso (kg)		16.5
Dimensioni (L x H x P mm)		510 x 425 x 156
Topologia		Non-isolato
Tipo di installazione		Montaggio a parete
Grado di protezione da ingressi		IP65
Certificazione		
Regolamento sulla sicurezza		IEC62109-1/-2
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4

*1: Quando l'inverter è in funzione nello stato off-grid, la potenza massima apparente del lato inverter può raggiungere i 55kW.

*2: Quando l'inverter funziona nello stato off-grid, la corrente massima del lato inverter può raggiungere 83kW. Corrente del lato inverter può essere raggiunto 83.3A.

*3: Potenza di ingresso massima alla porta di rete (energia acquistata): 138kW.

*4: La corrente massima acquistabile lato rete e backup può raggiungere i 200A.

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