

## 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 ET50/40



Facilita l'alimentazione di riserva



Supporta l'integrazione con i generatori



<b>Dati tecnici</b>		<b>STS200-80-10</b>
<b>Dati elettrici</b>		
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	
<b>Dati lato inverter</b>		
Potenza apparente nominale (VA)	50000	
Potenza apparente massima (VA) <sup>*1</sup>	50000	
Corrente nominale (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Corrente massima (A) <sup>*2*6</sup>	75.8	
<b>Dati lato rete</b>		
Potenza apparente nominale (VA)	50000	
Potenza apparente massima (VA) <sup>*3</sup>	50000	
Corrente nominale (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Corrente massima (A) <sup>*4*6</sup>	75.8	
<b>Dati di uscita lato (back-up)</b>		
Potenza apparente nominale (VA)	50000	
Potenza apparente massima senza rete (VA)	55000	
Potenza apparente massima con rete (VA)	138000	
Corrente nominale (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Corrente massima (A) <sup>*4*7</sup>	83.3	
<b>Dati lato generatore / inverter fotovoltaico</b>		
Potenza apparente nominale (VA)	50000	
Potenza apparente massima (VA)	55000	
Corrente nominale (A) <sup>*5</sup>	72.5	
Corrente massima (A) <sup>*7</sup>	83.3	
<b>Altri dati tecnici</b>		
Corrente nominale del relè lato CA (A)	200	
Corrente nominale del relè lato generatore (A)	90	
Tempo di commutazione (ms)	< 10	
<b>Dati generali</b>		
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	
<b>Certificazione</b>		
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.

\*5: Quando la tensione di uscita nominale è 380V, la corrente nominale è 75.8A.

\*6: Quando la tensione di uscita nominale è 400V, la corrente massima è 72.5A.

\*7: Quando la tensione di uscita nominale è 400V, la corrente massima è 79.7A.

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