

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) ^{'5}	72.5
Corrente massima (A)*2*6	75.8
Dati lato rete	
Potenza apparente nominale (VA)	50000
Potenza apparente massima (VA)*3	50000
Corrente nominale (A)*5	72.5
Corrente massima (A)*4*6	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)' ⁵	72.5
Corrente massima (A)*4'7	83.3
Dati lato generatore / inverter fotovoltaico	
Potenza apparente nominale (VA)	50000
Potenza apparente massima (VA)	55000
Corrente nominale (A) ¹⁵	72.5
Corrente massima (A)*7	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 × H × P mm)	510 × 425 × 156
Topologia	Non-isolato
Tipo di installazione	Montaggio a parete
Grado di protezione da ingressi	IP65
Certificazione	
Regolamento sulla sicurezza	IEC62109-1/-2

^{*1:} Quando l'inverter è in funzione nello stato off-gird, la potenza massima apparente del lato

^{1.} Quardo l'inverter e in funzione fiello stato off-gird, la potenza massima apparente del lati inverter può raggiungere i 55kW.
*2: Quando l'inverter funziona nello stato off-gird, 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.

^{4:} La corrente massima acquistabile lato fete e backup può raggiungere i 2004

5: Quando la tensione di uscita nominale è 380V, la corrente nominale è 75.5A.

7: 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.

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