GOODWE

Series STS

Bộ chuyển mạch tĩnh (STS) là một giải pháp chuyển mạch tiên tiến được thiết kế để sử dụng trong các hệ thống lưu trữ năng lượng thương mại và công nghiệp. Hệ thống này cho phép điều khiển bộ biến tần chính xác, đảm bảo chuyển đổi mượt mà giữa chế độ nối lưới và chế độ hoạt động độc lập. Khi lưới điện bị mất, bộ biến tần sẽ tự động chuyển sang chế độ hoạt động độc lập, cấp điện cho các tải lượng quan trọng thông qua tấm pin mặt trời hoặc pin lưu trữ. Khi điện lưới được khôi phục, bộ biến tần sẽ chuyển đổi mượt mà về chế độ hoạt động nối lưới. Bộ chuyển mạch STS rất đa năng, hỗ trợ kết nối với máy phát điện và đáp ứng được tải lượng lớn như máy bơm nhiệt và động cơ. Trong chế độ hoạt động nối lưới, STS hỗ trợ công suất tải tối đa 138kW (200A) cho ngõ ra dự phòng. Giải pháp mạnh mẽ này đảm bảo cung cấp nguồn điện liên tục và đáng tin cậy, mang lại sự linh hoạt và hiệu quả trong quản lý năng lượng.

- Kết hợp với ET50 để chuyển mạch cấp độ UPS và hoạt động độc lập
- Hỗ trợ kết nối và điều khiển tải lượng lớn
- Hỗ trợ điều khiển máy phát điện diesel
- Bảo vệ chống xâm nhập IP65 để lắp đặt ngoài trời

Thông số kỹ thuật	STS200-80-10
Dữ liệu điện	
Điện áp đầu ra danh định (V)	380 / 400, 3L / N / PE
Dải điện áp đầu ra (V)	176 ~ 276
Tần số AC danh định (Hz)	50 / 60
Dải tần số AC (Hz)	45 ~ 65
Dữ liệu phía bộ biến tần	
Công suất Biểu kiến Định mức (VA)	50000
Công suất biểu kiến tối đa (VA)[*1]	50000
Dòng danh định (A)[*5]	72.5
Dòng tối đa (A)[*2*6]	75.8
Dữ liệu phía lưới điện	
Công suất Biểu kiến Định mức (VA)	50000
Công suất biểu kiến tối đa (VA)[*3]	50000
Dòng danh định (A)[*5]	72.5
Dòng tối đa (A)[*4*6]	75.8
Dữ liệu phía dự phòng	
Công suất Biểu kiến Định mức (VA)	50000
Công suất biểu kiến tối đa không lưới điện (VA)	55000
Công suất biểu kiến tối đa có lưới điện (VA)	138000
Dòng danh định (A)[*5]	72.5
Dòng tối đa (A)[*4*7]	83.3
Dữ liệu phía máy phát điện/bộ biến tần PV	
Công suất Biểu kiến Định mức (VA)	50000
Công suất Biểu kiến Tối đa (VA)	55000
Dòng danh định (A)[*5]	72.5
Dòng tối đa (A)[*4*7]	83.3
Dữ liệu điện khác	
Dòng danh định của rơ-le phía AC (A)	200
Dòng danh định của rơ-le phía máy phát điện (A)	90
Thời gian chuyển mạch (ms)	<10
Dữ liệu chung	
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-35 ~ +60
Độ cao tối đa (m)	4000
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên
Giao tiếp với bộ biến tần	RS485
Trọng lượng (kg)	16.5
Kích thước Rộng × Cao × Sâu (mm)	510 × 425 × 156
Độ ồn (dB)	<48
Cấu trúc liên kết	Không cách ly
Lắp đặt	Giá treo tường
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65
Danh mục quá áp	AC III
Phân cấp bảo vệ	I
Chứng nhận	
Quy định an toàn	UL1741, CSA 22.2 No. 107-01, UL1741 PCS CRD
EMC	FCC part15 CLASS B

*1: Khi bộ biến tần hoạt động ở chế độ ngoài lưới điện, công suất biểu kiến tối đa phía bộ biến tần có thể đạt tới 55kW.
*2: Khi bộ biến tần hoạt động ở chế độ ngoài lưới điện, dòng tối đa phía bộ biến tần có thể đạt tới 83.3A.
*3: Công suất đầu vào tối đa tại điểm đấu lưới (điện mua) 138kW.
*4: Dòng tối đa khi mua ở phía lưới điện và phía dự phòng có thể đạt 200A.
*5: Khi điện áp danh định đầu ra là 380V, dòng danh định là 75.8A.
*6: Khi điện áp danh định đầu ra là 400V, dòng tối đa là 72.5A.
*7: Khi điện áp danh định đầu ra là 400V, dòng tối đa là 79.7A.
*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.

GoodWe-Single page-20250909-VN-V2.0. Information may be subject to change without notice during product improving.