

SDT G2 Sê-ri

2 MPPT, 3 PHA



Dữ liệu kỹ thuật	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Dữ liệu đầu vào chuỗi PV							
Công suất DC lớn nhất (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Điện áp đầu vào DC lớn nhất (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Phạm vi MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Điện áp khởi động (V)	160	160	160	160	160	160	160
Điện áp định mức đầu vào DC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Dòng điện đầu vào lớn nhất (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/25	12.5/25
Dòng điện ngắn mạch lớn nhất (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/31.2	15.6/31.2
Số MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Số chuỗi cho 1 MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Dữ liệu đầu ra AC							
Công suất đầu ra định mức (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Công suất biểu kiến tối đa (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*1	16500*1
Điện áp đầu ra định mức (V)	400, 3L/N/PE						
Tần số đầu ra định mức (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Dòng điện đầu ra lớn nhất (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Hệ số công suất đầu ra	~ 1 (Có thể điều chỉnh từ - 0,8 đến 0,8)						
Tổng sóng hài (đầu ra định mức)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Hiệu suất							
Hiệu suất lớn nhất	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Hiệu suất Châu Âu	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Bảo vệ							
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực đầu vào	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Giám sát cách điện	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Loại III						
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Loại III						
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét DC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ ngắt mạch hồ quang DC	Không bắt buộc	Không bắt buộc	Không bắt buộc	Không bắt buộc	Không bắt buộc	Không bắt buộc	Không bắt buộc
Thông số chung							
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Độ ẩm tương đối	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Độ cao hoạt động (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Làm mát	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát
Giao diện người dùng	LED+LCD / WiFi+APP						
Giao tiếp	WiFi / LAN / RS485						
Khối lượng (Kg)	15	15	15	16	16	18	18
Kích thước (Rộng x Cao x Dày mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155
Khả năng bảo vệ	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Tiêu thụ ban đêm (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cấu trúc liên kết	Không máy biến áp						

*1: Đối với Công suất biểu kiến đầu ra tối đa của Bi (VA): GW4K-DT là 4000; GW5K-DT là 5000; GW6K-DT là 6000; GW8K-DT là 8000; GW10KT-DT là 10000; GW12KT-DT là 12000; GW15KT-DT là 15000.

*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.