

Thông số kỹ thuật dòng SDT G2



Thông số kỹ thuật	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Dữ liệu đầu vào chuỗi PV			
Công suất tối đa đầu vào DC (Wp)	25500	30000	37500
Điện áp đầu vào tối đa (V)	1100	1100	1100
Dải điện áp MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Điện áp khởi động (V)	180	180	180
Điện áp đầu vào DC định mức (V)	620	620	600
Dòng điện đầu vào tối đa (A)	25/25	25/25	37.5/25
Dòng ngắn mạch lớn nhất (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Số MPPT	2	2	2
Số chuỗi cho 1 mạch MPPT	2/2	2/2	3/2
Dữ liệu đầu ra AC			
Công suất đầu ra AC (W)	17000	20000	25000
Công suất biểu kiến ra tối đa (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Điện áp định mức đầu ra (V)		400, 3L/N/PE	
Dải điện áp đầu ra (V)	180~270	180~270	180~270
Tần số định mức (Hz)	50/60	50/60	50/60
Dải tần số lưới AC (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	28.8	31.9	40.8
Hệ số công suất đầu ra		~1 (Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8)	
Tổng sóng hài định mức đầu ra	<3%	<3%	<3%
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa	98.4%	98.4%	98.4%
Hiệu suất châu Âu	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Bảo vệ			
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống dòng ngược đầu vào	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Phát hiện điện trở cách điện	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống sét DC		Loại III (Loại II tùy chọn)	
Bảo vệ chống sét AC		Loại III	
Đơn vị đo lường dòng điện dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ ngắn mạch	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá điện áp đầu ra	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ ngắt mạch hồ quang DC	Không bắt buộc	Không bắt buộc	Không bắt buộc
Thông số chung			
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Độ ẩm tương đối	0~100%	0~100%	0~100%
Độ cao hoạt động (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Làm lạnh	Quạt làm mát	Quạt làm mát	Quạt làm mát
Giao diện người dùng		LED+LCD / WiFi+APP	
Giao tiếp		WiFi / LAN / RS485	
Giao thức truyền thông		SunSpec Modbus	
Khối lượng (Kg)	25	25	25
Kích cỡ (Rộng × Cao × Dày mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Khả năng bảo vệ	IP65	IP65	IP65
Tự dùng ban đêm (W)	<1	<1	<1
Cấu trúc liên kết		Không biến áp	

*: Đối với Công suất biểu kiến đầu ra lớn nhất của BI (VA): GW17KT-DT là 17000; GW20KT-DT là 20000; GW25KT-DT là 25000.

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