

Karta danych serii SDT G2



Dane techniczne	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Parametry wejściowe DC			
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	25500	30000	37500
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1100	1100	1100
Zakres napięć MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Napięcie startowe (V)	180	180	180
Min. Napięcie zasilania (V)	210	210	210
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	600
Maksymalny prąd wejściowy (A)	25/25	25/25	37.5/25
Maksymalny prąd zwarcia (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Liczba trackerów MPP	2	2	2
Liczba wejść na trackera	2/2	2/2	3/2
Parametry wyjściowe AC			
Nominalna moc wyjściowa (W)	17000	20000	25000
Maksymalna moc pozorna (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Nominalne napięcie wyjściowe (V)		400, 3L/N/PE	
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	28.8	31.9	40.8
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)		
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%
Wydajność			
Maksymalna sprawność	98.4%	98.4%	98.4%
Sprawność Europejska	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Ochrona			
Anti-islanding Protection	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wejściowe zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ III (opcjonalnie typ II)		
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III		
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona nad prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Krótką ochrona wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed przepięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ogólne dane			
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem
Interfejs użytkownika	LCD & LED		
Komunikacja	WiFi lub LAN lub RS485 (opcjonalnie)		
Waga (kg)	25	25	25
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	415*511*175	415*511*175	415*511*175
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1
Topologia	Standardy sieci		

*: Dla Belgii Maksymalna moc pozorna (VA): GW17KT-DT wynosi 17000; GW20KT-DT wynosi 20000; GW25KT-DT wynosi 25000.

*: Najnowsze certyfikaty znajdują się na stronie GoodWe.