

Seria SDT G2

Dual-MPPT, trójfazowy



Dane techniczne	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Parametry wejściowe DC							
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Napięcie startowe (V)	160	160	160	160	160	160	160
Min. Napięcie zasilania (V)	210	210	210	210	210	210	210
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Maksymalny prąd wejściowy (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
Maksymalny prąd zwarcia (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
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Parametry wyjściowe AC							
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksymalna moc pozorna (VA)	4400* ¹	5500* ¹	6600* ¹	8800* ¹	11000* ¹	13200* ¹	16500* ¹
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE						
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)						
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność							
Maksymalna sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Sprawność Europejska	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Ochrona							
Anti-islanding Protection	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wejściowe zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Zintegrowane (Typ III)						
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane (Typ III)						
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona nad prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Krótko ochrona wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed przepięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ogólne dane							
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Naturalne chłodzenie			Chłodzenie wiatrakami			
Interfejs użytkownika	LCD & LED						
Komunikacja	WiFi lub LAN lub RS485						
Waga (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155	354*433*155	354*433*155
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Standardy sieci						

*1: Dla Belgii Maksymalna moc pozorna (VA): GW4K-DT wynosi 4000; GW5K-DT wynosi 5000; GW6K-DT wynosi 6000; GW8K-DT wynosi 8000; GW10KT-DT wynosi 10000; GW12KT-DT wynosi 12000; GW15KT-DT wynosi 15000.

*: Najnowsze certyfikaty znajdują się na stronie GoodWe.