

Seria SDT G2

Podwójny MPPT, Potrójna Faza



Dane Techniczne	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
Parametry wejściowe stringów PV					
Maksymalna moc wejściowa DC (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Napięcie startowe (V)	160	160	160	160	160
Maksymalny prąd wejściowy (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Maksymalny prąd zwarcia (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Parametry wyjściowe					
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Maksymalna moc pozorna (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE; 3L/PE(Opcjonalne)				
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)				
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność					
Maksymalna sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Sprawność Europejska	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.7%
Ochrona					
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)	Zintegrowane(Type III)
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciove	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Rozłącznik z funkcją gaszenia łuku elektrycznego	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Wykrywanie temperatury końcowej	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Ogólne dane					
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość robocza (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie naturalne	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem
Hałas (dB)	<30	<30	<30	<30	<30
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)	WiFi lub LAN (Opcjonalnie)
Waga (kg)	15	15	15	16	16
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	347*432*150	347*432*150	347*432*150	347*432*150	347*432*150
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora				
Certyfikaty i standardy					
Standardy sieci	VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116				
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2				
Standardy EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				

Tekst tłumaczono z języka angielskiego. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności obowiązuje oryginalna wersja w języku angielskim.