

Karta katalogowa - Seria SDT G2



Dane techniczne	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Parametry wejściowe PV			
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
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	600
Maksymalny prąd wejściowy (A)	25/25	25/25	37.5/25
Maksymalny prąd zwarciov (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Liczba trackerów MPP	2	2	2
Liczba stringów wejściowych na tracker MPP	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 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)		
Współczynnik zniekształceń harmoniczn (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%
Wydajność			
Wydajność maksymalna	98.4%	98.4%	98.4%
Wydajność w Europie	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Ochrona			
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystencji izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC		Typ III (opcjonalnie typ II)	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC		Typ III	
Moduł monitorowania prądu różnicowego (RCMU)	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe na wyjściu	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciov na wyjściu	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Przerywacz obwodu prądu stałego DC	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny
Dane ogólne			
Zakres temperatury roboczej (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie wentylatorem	Chłodzenie wentylatorem	Chłodzenie wentylatorem
Wyświetlacz		LED+LCD / WiFi+APP	
Komunikacja		WiFi / LAN / RS485	
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		Bez transformatora	

*1: 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.