

Karta katalogowa Seria SDT



Dane techniczne	GW12K-DT	GW15K-DT	GW17K-DT	GW20K-DT
Parametry wejściowe DC				
Maksymalna moc wejściowa DC (W)	16800	19500	22100	26000
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	200~850	200~850	200~950	200~950
Napięcie startowe (V)	180	180	180	180
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	600	600
Maksymalny prąd wejściowy (A)	22/11	22/11	22/22	22/22
Maksymalny prąd zwarcia (A)	27.6/13.8	27.6/13.8	27.5/27.5	27.5/27.5
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	2/1	2/1	2/2	2/2
Parametry wyjściowe AC				
Nominalna moc wyjściowa (W)	12000	15000	17000	20000
Maksymalna moc pozorna (VA)	14000	16500	19000	22000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	21.5	24	28.8	31.9
Współczynnik mocy wyjściowej		~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)		
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<2%	<2%	<3%	<3%
Wydajność				
Maksymalna sprawność	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%
Sprawność Europejska	>98.0%	>98.0%	>98.1%	>98.1%
Ochrona				
Monitoring prądów obwodu DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystancji izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciami	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona DC SPD	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)
Ochrona AC SPD	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)	Zintegrowane (Typ III)
Ogólne dane				
Zakres temperatury otoczenia (° C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem	Chłodzenie wiatrakiem
Hałas (dB)	<40	<40	45	45
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	RS485 lub WIFI	RS485 lub WIFI	RS485 lub WIFI	RS486 lub WiFi
Waga (kg)	26	26	26	26
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	516*455*192	516*455*192	516*455*220	516*455*220
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<2
Topologia	Bez transformatora	Bez transformatora	Bez transformatora	Bez transformatora
Certyfikaty i standardy				
Standardy sieci	VDE0126-1-1, EN50438(PL),VDE-AR-N 4105	VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21		
Standardy bezpieczeństwa		IEC62109-1&-2		
Standardy EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			

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