

Seria SDT

Podwójny MPPT, Potrójna Faza



Dane Techniczne	GW4000-DT	GW5000-DT	GW6000-DT	GW8000-DT	GW10KN-DT	GW12KN-DT	GW15KN-DT	GW20KN-DT
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Parametry wejściowe stringów PV								
Maksymalna moc wejściowa DC (Wp)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500	26000
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850	200~850	200~950
Napięcie startowe (V)	180	180	180	180	180	180	180	180
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620	600
Maksymalny prąd wejściowy (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11	22/22
Maksymalny prąd zwarcia (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	27.6/13.8	27.6/13.8	27.6/27.6
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Liczba wejść na trackera	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/2

Parametry wyjściowe								
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000*1	5000*1	6000*1	8000*1	10000*1	12000	15000	20000
Maksymalna moc pozorna (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500	22000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE lub 3L/PE
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24	31.9
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)							
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<3%

Wydajność								
Maksymalna sprawność	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%
Sprawność Europejska	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.1%

Ochrona								
Monitorowanie prądu struny PV	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed odrotną polaryzacją DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Zintegrowane (Typ III)							
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane (Type III)							
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed prądem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciove	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane

Ogólne dane								
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość robocza (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne							Chłodzenie wiatrakami
Hałas (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<40	<40	<45
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED
Komunikacja	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi	RS485 lub WiFi
Waga (kg)	24	24	24	24	24	26	26	26
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*455*192	516*455*192	516*455*220
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora							

Certyfikaty i standardy									
Standardy sieci	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21			VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR)		VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21		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								

*: Maksymalne napięcie robocze wynosi 950V.

*: Dla CEI0-21 nominalna moc wyjściowa: GW4000-DT to 3605, GW5000-DT to 4550, GW6000-DT to 5450, GW8000-DT to 7250, GW10KN-DT to 9050.