

Karta katalogowa Seria SMT



Dane techniczne	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Parametry wejściowe DC			
Maksymalna moc PV (W)	32500	39000	42900
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)	600	600	600
Maksymalny prąd wejściowy (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Maksymalny prąd zwarcia (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Liczba trackerów MPP	3	3	3
Liczba wejść na trackera	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Parametry wyjściowe AC			
Nominalna moc wyjściowa (W)	25000	30000 ^{*1}	36000 ^{*4}
Maksymalna moc wyjściowa (W)	27500	33000 ^{*2}	36000
Maksymalna moc pozorna (VA)	27500	33000 ^{*3}	36000
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE lub 3L/PE		
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	40	48	53.3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (0.8 przewzbudzenie -0.8 niedowzbudzenie)		
Współczynnik THDi (@ Parametry nominalne)	<3%	<3%	<3%
Wydajność			
Maksymalna sprawność	98.70%	98.80%	98.80%
Sprawność Europejska	>98.4%	>98.5%	>98.5%
Ochrona			
Ochrona Przeciw pracy wyspowej	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Monitoring prądów obwodu DC	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Ochrona Anty-PID dla modułu	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Monitorowanie izolacji	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Ochrona DC SPD	Opcjonalnie (Typ II)	Opcjonalnie (Typ II)	Opcjonalnie (Typ II)
Ochrona AC SPD	Opcjonalnie (Typ II)	Opcjonalnie (Typ II)	Opcjonalnie (Typ II)
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Zabezpieczenia zwarciami AC	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany
Ogólne dane			
Zakres temperatury otoczenia (° C)	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Chłodzenie	Chłodzenie wentylatorem	Chłodzenie wentylatorem	Chłodzenie wentylatorem
Wyświetlacz	LCD i LED lub APP i LED		
Komunikacja	RS485 lub WIFI lub GPRS lub PLC (LCD); WIFI+RS485 lub GPRS+RS485 (APP)		
Waga (kg)	40	40	40
Wymiary (Szerokość * Wysokość * Głębokość mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora	Bez transformatora	Bez transformatora
Certyfikaty i standardy			
Standardy sieci	AS4777.2/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105		
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1&-2		
Standardy EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4		

*1: 29.99kW for Australia, 30kW for other country

*2: 29.99kW for Australia, 33kW for other country

*3: 29.99kVA for Australia, 33kVA for other country

*4: 33kW for Italy, 36kW for other country