

# Karta katalogowa - Seria SMT



Dane techniczne	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
<b>Parametry wejściowe PV</b>			
Maks. moc wejściowa DC (Wp)	32500	39000	42900
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1100	1100	1100
Zakres napięć MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Start-up Voltage (V)	180	180	180
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	600	600	600
Maks. prąd wejściowy (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Maks. prąd zwarciový (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 stringów wejściowych na trackera	2/2/2	2/2/2	2/2/2
<b>Parametry wyjściowe AC</b>			
Nominalna moc wyjściowa (W)	25000	30000	36000*1
Maks. moc wyjściowa (W)	27500*2	33000*2	36000*2
Maks. wyjściowa moc pozorna (VA)	27500*3	33000*3	36000*3
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE lub 3L/PE		
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy (A)	40	48	53,3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)		
Współczynnik zniekształceń harmoniczných (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%
<b>Wydajność</b>			
Wydajność maksymalna	98,7%	98,8%	98,8%
Wydajność w Europie	>98,4%	>98,5%	>98,5%
<b>Ochrona</b>			
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądu stringu PV	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona anty-PID dla modułu	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona DC SPD	Typ III (Opcjonalnie typ II)		
Ochrona AC SPD	Typ III (Opcjonalnie typ II)		
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciový wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
AFCl (wykrywanie łuku elektrycznego)	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Wykrywanie temperatury zacisków	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
<b>Dane ogólne</b>			
Zakres temperatury roboczej (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Chłodzenie	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne
Wyświetlacz	LCD & LED lub APP & LED		
Komunikacja	RS485 lub Wi-Fi lub GPRS lub PLC		
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		

\*1: 33 kW dla Włoch, 36 kW dla innych krajów.

\*2: Belgia maks. moc wyjściowa (W) wynosi: GW25K-MT - 25000; GW30K-MT - 30000; GW36K-MT - 36000.

\*3: dla Belgii maks. wyjściowa moc pozorna (VA) wynosi: GW25K-MT - 25000; GW30K-MT - 30000; GW36K-MT - 36000.

\*: Odwiedź stronę internetową GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty.