

Seria XS

Jeden MPPT, Jednofazowy



Dane techniczne	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW2500N-XS	GW3000N-XS
Parametry wejściowe PV								
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	500	500	500	500	500	500	600	600
Zakres napięć MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450	50~550	50~550
Napięcie rozruchowe (V)	40	40	50	50	50	50	50	50
Nominalne napięcie wejściowe (V)	360	360	360	360	360	360	360	360
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	16,3	16,3
Liczba trackerów MPP	1	1	1	1	1	1	1	1
Liczba stringów wejściowych na tracker MPP	1	1	1	1	1	1	1	1
Parametry wyjściowe AC								
Nominalna moc wyjściowa (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	2500	3000
Maks. moc czynna AC (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300	2750	3300
Maks. pozorna moc wyjściowa (VA)	800* ¹	1100* ¹	1650* ¹	2200* ¹	2750* ¹	3300* ¹	2750* ¹	3300* ¹
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	230	230	230	230	230	230	220/230	220/230
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3	12	14,3
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (Regulowany od 0,8 co prowadzi do 0,8 opóźnienia)							
Współczynnik zniekształceń harmonicznych (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność								
Wydajność maksymalna	97,2%	97,2%	97,3%	97,5%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%
Wydajność w Europie	96,0%	96,4%	96,6%	97,0%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%
Ochrona								
Wykrywanie rezystancji izolacji DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Moduł monitorowania prądu różnicowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zwarciem AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Przełącznik DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III (typ II opcjonalnie)	Typ III
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III	Typ III
Przerywacz łuku elektrycznego DC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Dane ogólne								
Zakres temperatury pracy (°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 pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Konwekcja naturalna							
Wyświetlacz	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED	LCD i LED (Bluetooth+APP)	LCD i LED
Komunikacja	RS485 i Wi-Fi; opcjonalnie LAN						RS485 i Wi-Fi	
Waga (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Wymiary (Szerokość*Wysokość*Głębokość mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Topologia	Beztransformatorowy							
Zużycie energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Złącze DC	MC4 (2,5~4mm ²)							
Złącze AC	Złącze typu "plug and play"							

*¹: Dla Belgii maks. wyjściowa moc pozorna (VA): GW700-XS wynosi 700; GW1000-XS wynosi 1000; GW1500-XS wynosi 1500; GW2000-XS wynosi 2000; GW2500-XS lub GW2500N-XS wynosi 2500; GW3000-XS lub GW3000N-XS wynosi 3000.

*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.

*: Opcje kolorów: biały (EMEA), czerwony (brak regionu EMEA)