

DANE TECHNICZNE	T1 (10 kW)	T2 (10 kW)	T3 (10 kW)
WEJŚCIE DC			
Maks. moc paneli fotowoltaicznych	15000 W		
Maks. napięcie wejściowe	1000 V	1100 V	
Zakres napięcia MPPT / Znamionowe napięcie wejściowe	180 V - 850 V / 630 V	200 V do 950 V / 630 V	
Minimalne napięcie wejściowe / Napięcie startowe	125 V / 180 V	60 V / 180 V	
Liczba niezależnych wejść MPPT / łańcuchów modułów fotowoltaicznych	2 / (1/1)	2 / (1/1)	3 / (1/1/1)
Maks. prąd wejściowy na MPPT	13 A	20 A	16 A
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	25 A	30 A	24 A
BATERIA			
Zakres napięcia baterii	125 V do 600 V	120 V do 600 V	
Maks. moc ładowania / rozładowania	11 kW / 11 kW	10 kW / 10 kW	
Maks. prąd ładowania / Prąd rozładowania	50 A / 50 A	30 A / 30 A	
Typ ogniwa	LiFePO4		
BATERIA z serii G1, 2.56 kWh	moduły 3-10 szt	moduły od 3 - 10 szt	
BATERIA z serii G2, 2.56 kWh	moduły 3-8 szt	moduły od 3 - 8 szt max możemy rozbudować do 80 kWh	
WYJŚCIE AC			
Zakres napięcia AC / Napięcie znamionowe	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz		
Zakres częstotliwości sieci AC	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
Znamionowa moc pozorna	10000 VA		
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	14.5 A / 16 A		
Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy znamionowej)	< 3%		
WYJŚCIE EPS			
Znamionowe napięcie wyjściowe	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60 Hz		
Znamionowa moc pozorna	10 kVA		
Szczytowa moc pozorna wyjściowa	11 kVA	20 kVA (przez 10 sekund)	
Prąd znamionowy	14.5 A		
Maks. czas przełączania	≤ 20 ms	≤ 10 ms	
Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)	2%		
SPRAWNOŚĆ			
MPPT sprawność	≥ 99.5%	99.9%	
Efektywność Euro / Maks. wydajność	97.5%	97.9%	
ZABEZPIECZENIA			
Rozłącznik DC	-	•	
Wykrywanie przebicia	-	•	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia łańcuchów PV / baterii	-	• / •	
Ochrona GFCI	-	•	
Jednostka monitorowania prądu różnicowego na wszystkich biegunach	-	•	
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	-	•	
Ochrona przed pracą wyspową	-	•	
DANE OGÓLNE			
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowanym przesunięciu	1 / 0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający		
Wymiary (szer. / wys. / gł.) mm	530 / 200 / 560	545 / 465 / 205	
Waga	21.5 kg	24.5 kg	26 kg
Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C		
Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne		
Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65	IP66	
Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	0~95 %	100%	
Maksymalna wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000m		
CECHY			
Łączenie falowników	-	do 4 sztuk równolegle	
Interfejs użytkownika	-		
Komunikacja z BMS	CAN		
Komunikacja z licznikiem	-	RS485	
Interfejs komunikacyjny	WIFI	WIFI / LAN	
Wyjście cyfrowe (styk bezpotencjałowy) / liczba wyjść	-	• / 2	
Wejście cyfrowe (styk bezpotencjałowy) / liczba wejść	-	• / 4	
Zintegrowana kontrola mocy / kontrola mocy eksportu	• / •		

FALOWNIK T1:

- A) możemy połączyć tylko 1 baterie G1 (od 3 do 10 modułów bateryjnych, tj od 7.68 kWh do do 25.6 kWh) - jeden moduł BMS
 B) ...lub 1 baterię G2 (od 3 do 8 modułów bateryjnych, tj od 7.68 kWh do do 20.48 kWh) - jeden moduł BMS

FALOWNIK T2/T3:

- A) możemy połączyć tylko 1 baterie G1 (od 3 do 10 modułów bateryjnych, tj od 7.68 kWh do do 25.6 kWh) - jeden moduł BMS
 B) możemy połączyć 1-4 zestawów bateryjnych G2 (od 3 do 8 modułów bateryjnych, tj od 7.68 kWh do 20.48 kWh na jeden zestaw) + moduł BMS, tak więc możliwe są:
 1) 1 zestaw baterii (7.68 kWh do 2320.48 kWh) + 1 moduł BMS
 2) 2 zestawy baterii (max 40.96 kWh) + 2 moduły BMS
 3) 3 zestawy baterii (max 61.44 kWh) + 3 moduły BMS
 4) 4 zestawy baterii (max 81.92 kWh) + 4 moduły BMS