

SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HT

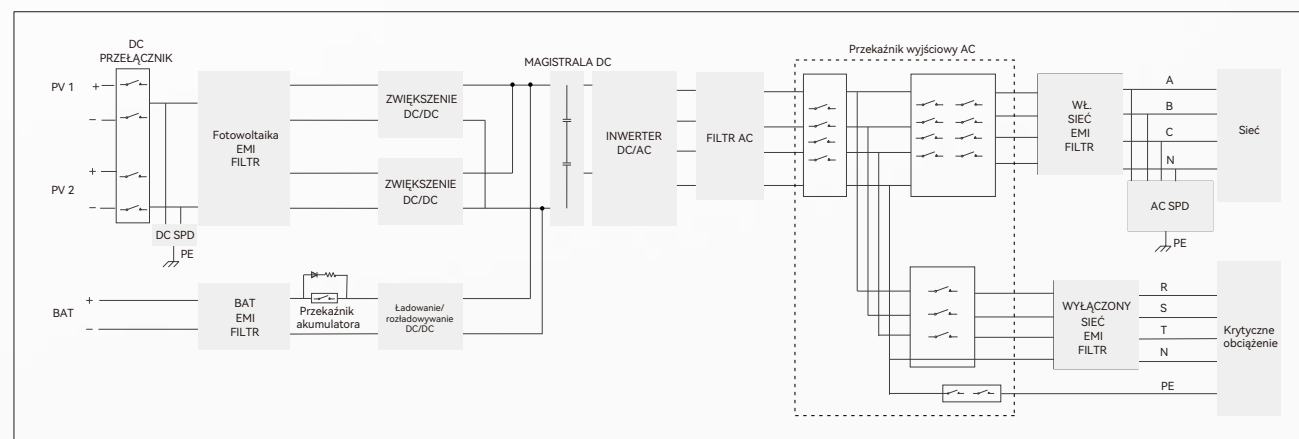
Trójfazowy inwerter hybrydowy/2 MPPT

Cechy

- 160~600 V szeroki zakres napięcia akumulatora
- Obsługuje ustawienia master/slave
- Wbudowane wiele trybów pracy
- Wbudowany przerywacz obwodu łuku zwarciego
- Czas przełączania do trybu EPS w ciągu 10 ms
- 100% wyjście trójfazowe niesymetryczne
- Dodatkowa pojemność ładowania w trybie EPS
- Inteligentny monitoring i konserwacja



Schemat obwodu



Model	SN5.0HT	SN6.0HT	SN8.0HT	SN10HT	SN12HT	SN15HT
Wejście (PV)						
Zalecana maks. moc PV (STC)	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp	22 500 Wp
Maksymalne napięcie wejściowe PV	1000 V					
Napięcie rozruchowe	180 V					
Nominalne napięcie wejściowe PV	620 V					
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 V ~ 950 V					
Liczba wejść PV	2 (2 MPPT, 1/1)			3 (2 MPPT, 2/1)		
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	18 A			32 A / 18 A		
Maksymalny prąd zwarcioy na MPPT	25 A			40 A / 25 A		
Parametry akumulatora						
Typ akumulatora	Litowo-jonowy					
Zakres napięcia akumulatora	160 V ~ 600 V					
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	25 A / 25 A			30 A / 30 A		
Maksymalna moc ładowania/rozładowania	7500 W / 7500 W	9000 W / 9000 W	12 000 W / 12 000 W	15 000 W / 15 000 W	18 000 W / 18 000 W	18 000 W / 18 000 W
Wejście/wyjście sieci						
Nominalna moc wyjściowa sieci	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W	15 000 W
Maksymalna moc wyjściowa sieci	5500 V A	6600 V A	8800 V A	11 000 V A	13 200 V A	16 500 V A
Maksymalny prąd wyjściowy sieci	8,33 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A	25 A
Maksymalna moc wejściowa z sieci	7500 V A	9000 V A	12 000 V A	15 000 V A	18 000 V A	22 500 V A
Maksymalny prąd wejściowy z sieci	11,4 A	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A	34,1 A
Napięcie znamionowe sieci	3L/N/PE, 220 V / 380 V lub 230 V / 400 V					
Częstotliwość nominalna sieci	50/60					
Harmoniczne (THD)	< 3%					
Zakres współczynnika mocy	0,8 wyprzedzające ~ 0,8 opóźnione					
Kopia zapasowa danych						
Moc wyjściowa znamionowa	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W	15 000 W
Moc wyjściowa szczytowa	7500 V A, 60 s	9000 V A, 60 s	12 000 V A, 60 s	15 000 V A, 60 s	18 000 V A, 60 s	18 000 V A, 60 s
Czas przełączania zapasowego	10 ms					
Napięcie wyjściowe znamionowe	220 V / 380 V lub 230 V / 400 V					
Częstotliwość znamionowa wyjściowa	50/60 Hz					
Efektywność						
Maksymalna wydajność	97,80%			98,20%		
Wydajność UE	97,20%			97,50%		
Ochrona						
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak					
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak					
Ochrona przed odwrotnym działaniem PV	Tak					
Zabezpieczenie przed zwarcim	Tak					
Przerywacz obwodu łuku zwarciego	Tak					
RSD	Opcjonalnie					
Ochrona przed skokami napięcia	DC II/AC II					
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora	Tak					
Dane ogólne						
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	577*537*206 mm					
Waga	26 kg			29 kg		
Metoda instalacji	Montaż naścienny					
Topologia	Bez transformatora					
Stopień ochrony	IP66					
Temperatura pracy	-25 ~ 60°C					
Wilgotność	0 ~ 100%					
Metoda chłodzenia	Naturalny			Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m (> 3000 m obniżenie wartości znamionowych)					
Wyświetlacz	LED+APLIKACJA					
Metoda komunikacji	WiFi/4G/Ethernet, RS485, CAN					
IEC 62109-1/2, IEC61000-6, IEC61000-3, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000-3, EN50549-1, IEC/EN62477, VDE4105, C10/11, CEI-0-21, TOR typ A PTPIREE: 2021, AS4777-2, PPDS						