

SN3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10/12PT

Trójfazowy inwerter fotowoltaiczny/2 MPPT

Bezpieczna i niezawodna
 Stopień ochrony IP66 i klasa antykorozyjna C5
 Typ II SPD, zarówno po stronie DC, jak i AC
 Wbudowany przerywacz obwodu łuku zwarciovego

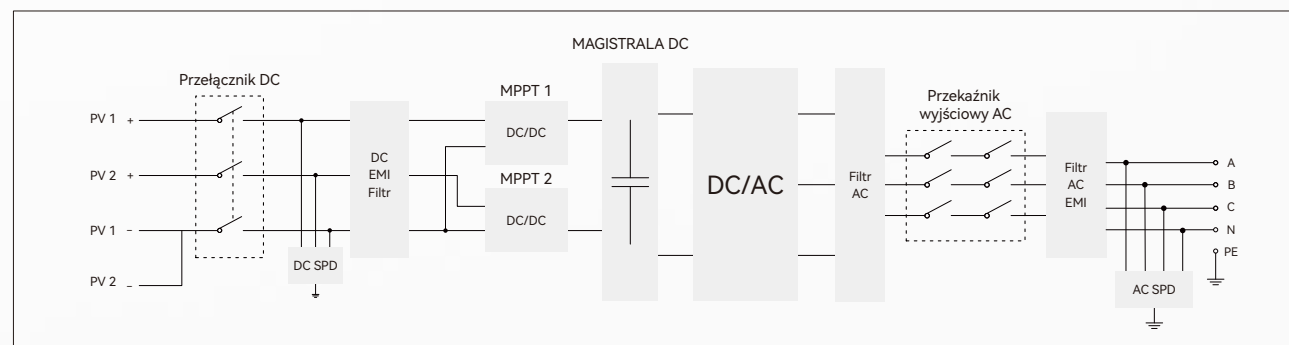
Wysoka wydajność
 Maksymalna wydajność do 98,5%
 Maksymalny prąd wejściowy MPPT do 16 A
 1,1-krotne ciągłe przeciążenie wyjściowe

Zarządzanie o wysokiej wydajności
 Dokładne wykrywanie prądu w stringu
 Wsparcie dla limitu mocy eksportowej
 Konserwacja lokalna i zdalna

Konstrukcja łatwa do użytkowania
 Konstrukcja bez wentylatora zapewniająca cichą pracę
 Opcjonalny ekran OLED
 Szybkie skonfigurowanie inteligentnego monitorowania za pomocą aplikacji



Schemat obwodu



Model	SN3.0PT	SN4.0PT	SN5.0PT	SN6.0PT	SN8.0PT	SN10PT	SN12PT
Wejście (PV)							
Maksymalne napięcie wejściowe PV	1100 V						
Zalecana maks. moc PV (STC)	4,5 kWp	6 kWp	7,5 kWp	9 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Nominalne napięcie wejściowe PV	620 V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 V ~ 1000 V						
Pełny zakres napięcia MPPT	190 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	225 V ~ 850 V	310 V ~ 850 V	375 V ~ 850 V	450 V ~ 850 V
Napięcie rozruchowe PV	180 V						
Liczba wejść PV	2 (2 MPPT, 1/1)						
Maksymalny prąd na MPPT	16 A						
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	25 A						
Wyjście (sieć)							
Moc wyjściowa znamionowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Maksymalna moc pozorna wyjściowa	3,3 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	4,8 A	6,4 A	8 A	9,6 A	12,8 A	15,9 A	19,1 A
Napięcie znamionowe sieci	3L/N/PE, 230 V / 400 V						
Zakres napięcia sieciowego	320 V ~ 480 V (zgodnie z lokalnymi normami)						
Częstotliwość nominalna sieci	50/60 Hz						
Zakres współczynnika mocy	0,8 wyprzedzające ~ 0,8 opóźnione						
Harmoniczne (THD)	< 3%						
Efektywność							
Maksymalna wydajność	98,00%	98,00%	98,10%	98,20%	98,30%	98,40%	98,50%
Wydajność UE	97,60%	97,70%	97,70%	97,80%	98,00%	98,10%	98,20%
Dane ogólne							
Tryb wyświetlania	LED, OLED (opcjonalnie)						
Port komunikacyjny	RS485, WiFi/4G/Ethernet						
Waga	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg	14,5 kg	15 kg	15 kg
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	530*465*174 mm						
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m (> 3000 m obniżenie wartości znamionowych)						
Metoda chłodzenia	Naturalny						
Wilgotność	0 ~ 100%						
Temperatura pracy	-25 ~ 60°C						
Poziom ochrony	IP66						
Topologia	Bez transformatora						
Zużycie własne w nocy	< 1 W						
Ochrona							
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak						
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak						
Zabezpieczenie przed odwrotnym przepływem DC	Tak						
Zabezpieczenie przed zwarcieniem AC	Tak						
Wykrywanie prądu w stringu fotowoltaicznym	Tak						
Odzyskiwanie PID	Opcjonalnie						
Przełącznik DC	Tak						
Przerywacz obwodu łuku zwarciovego	Tak						
Ochrona przed skokami napięcia	DC II/AC II						
Monitorowanie izolacji	Tak						
Ochrona przeciwprzepięciowa	AC III/DC II						

IEC 62109-1/2, IEC61000-6, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000-3, EN50549-1, VDE4105, C10/11, CEI-0-21, PTPIREE, nr ROZPORZĄDZENIA 140

© 2024 SINENG ELECTRIC CO., LTD. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. ZASTRZEGA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZMIAN BEZ POWIADOMIENIA.