

SN25(X)/30/33/36/40PT

Trójfazowy inwerter fotowoltaiczny/3 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

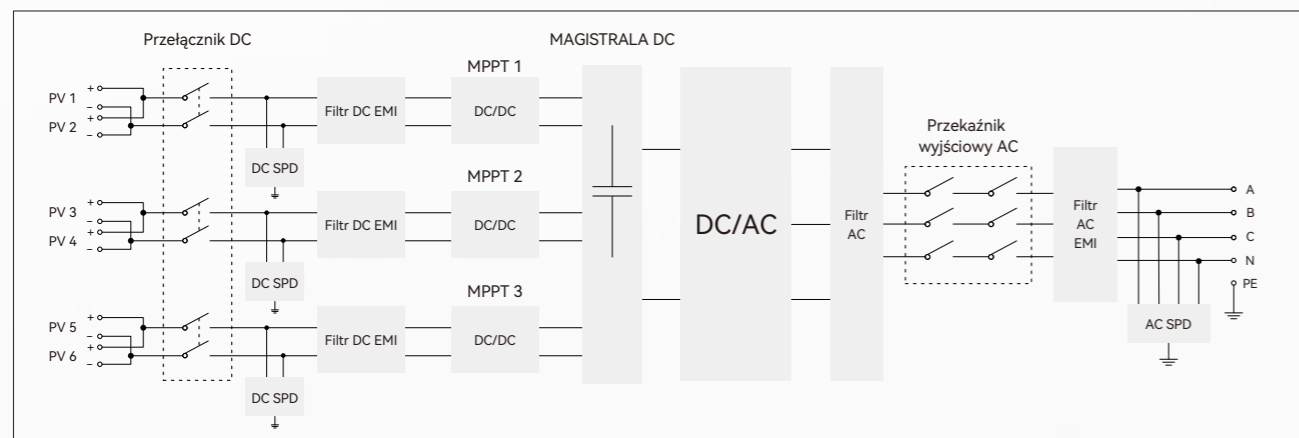
Wysoka wydajność
Wbudowana funkcja odzyskiwania PID
Kompatybilność z dwustronnymi modułami fotowoltaicznymi
1,1-krotne ciągłe przeciążenie wyjściowe

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

Konstrukcja łatwa do użytkowania
Wygodna konstrukcja uchwytu
Opcjonalny ekran OLED
Szybkie skonfigurowanie inteligentnego monitorowania za pomocą aplikacji



Schemat obwodu



Model	SN25PT-X	SN30PT	SN33PT	SN36PT	SN40PT
Wejście (PV)					
Maksymalne napięcie wejściowe PV	1100 V				
Zalecana maks. moc PV (STC)	37,5 kWp	45 kWp	49,5 kWp	54 kWp	60 kWp
Nominalne napięcie wejściowe PV	620 V				
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 V ~ 1000 V				
Pełny zakres napięcia MPPT	520~850 V				
Napięcie rozruchowe PV	180 V				
Liczba wejść PV	6 (3 MPPT, 2/2/2)				
Maksymalny prąd na MPPT	32 A / 32 A / 32 A	32 A / 32 A / 32 A	32 A / 32 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A
Maksymalny prąd zwarciovym na MPPT	50 A / 50 / 50 A				

Wyjście (sieć)					
Moc wyjściowa znamionowa	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Maksymalna moc pozorna wyjściowa	27,5 kVA	33 kVA	36,3 kVA	39,6 kVA	44 kVA
Maksymalny prąd wyjściowy	39,9 A	47,8 A	52,6 A	57,4 A	63,8 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	98,50%	98,60%
Wydajność UE	98,00%	98,10%

Dane ogólne	
Tryb wyświetlania	LED, OLED (opcjonalnie)
Port komunikacyjny	RS485, WiFi/4G/Ethernet
Waga	31 kg
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	585*490*260 mm
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m (> 3000 m obniżenie wartości znamionowych)
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem
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 zwarcim AC	Tak
Wykrywanie prądu w stringu fotowoltaicznym	Tak
Odzyskiwanie PID	Tak
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, IEC61683, IEC61727, IEC60068, IEC61000-3, EN50549-1, VDE4105, C10/11, VDE0126/VFR2019, CEI-0-21, BIS/CEA, PTPIREE, RD1699/UNE217001/UNE206007/NTS typ A, typ TOR A i B, nr ROZPORZĄDZENIA 140

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