



# TRÓJFAZOWY INWERTER SIECIOWY

ASN-3/3.6/5/6/8/10/12TL



## WYDAJNY

- Maksymalna sprawność 98.6%
- Podwójne wejście MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT



## INTELIŻENTNY

- Możliwość przewymiarowania falownika
- Adaptacja do parametrów sieciowych w celu maksymalizacji uzysku



## PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA

- Przyjazność i możliwość dostosowania do sieci
- Mały rozmiar, niska waga
- Łatwa instalacja oraz zdalne wsparcie

ASN-3TL ASN-3.6TL ASN-4TL ASN-5TL ASN-6TL ASN-8TL ASN-10TL ASN-12TL

WEJŚCIE DC								
Maks. napięcie wejściowe	1100V							
Napięcie znamionowe	620V							
Napięcie startowe	180V							
Zakres napięcia MPPT	140~1000V							
Maks. prąd wejściowy	15A/15A							
Maks. prąd zwarciov	20A/20A							
Liczba MPPT	2							
Maks. liczba wejść szeregowych	2							

WYJŚCIE AC								
Znamionowa moc wyjściowa	3kW	3.6kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Maks. moc pozorna wyjściowa	3.3kVA	3.96kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
Maks. moc wyjściowa	3.3kW	3.96kW	4.4kW	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW
Znamionowe napięcie sieci	3W/N/PE, 400V							
Znamionowa częstotliwość sieci	50Hz/60Hz							
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.4A	5.2A	5.8A	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Maks. prąd wyjściowy	4.8A	5.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	16.0A	19.2A
Współczynnik mocy	>0.99(0.8 wyprzedzający~0.8 opóźniający)							
THDi	<3%							

EFEKTYWNOŚĆ								
Maks. wydajność			98.4%				98.6%	98.6%
Norma efektywności UE			97.5%				98.0%	98.1%

OCHRONA								
Zintegrowany wył. prądu stałego	Tak							
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak							
Ochrona przed pracą wyspową	Tak							
Ochrona przeciwzwarciowa	Tak							
Ochrona nadprądowa	Tak							
Ochronniki przeciwprzepięciowe DC	Tak							
Ochronniki przeciwprzepięciowe AC	Tak							
Detekcja impedancji izolacji	Tak							
Ochrona przed prądem upływu	Tak							
Wbudowany PID Recovery	Opcjonalne							

DANE OGÓLNE								
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	380*483*161mm							
Waga	16 kg							
Zużycie własne (noc)	<2W							
Roboczy zakres temp. otoczenia	-25°C~+60°C							
Koncepcja chłodzenia	Konwekcja naturalna							
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m (era>3000m Derating)							
Wilgotność względna	0~100%							
Stopień ochrony	IP66							
Topologia	Beztransfatorowy							

CHARAKTERYSTYKA								
Wyświetlacz	LCD							
Komunikacja	RS485,Optional: WIFI/4G							