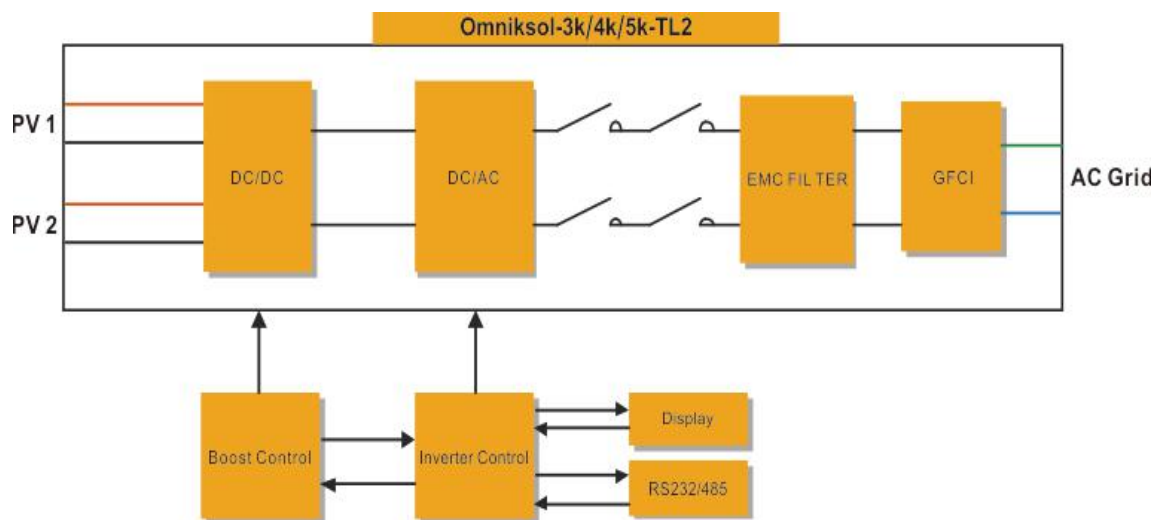


Trójfazowy konwerter

Omniksol-4k/5k/6k-TL2-TH



Schemat blokowy



Dane techniczne

Omniksol-4k/5k/6k-TL2-TH

Typ	Omniksol-4k-TL2-TH	Omniksol-5k-TL2-TH	Omniksol-6k-TL2-TH
Wejście (DC)			
Max. Moc modułu fotowoltaicznego [W]	4800	6000	7200
Max. Moc wejściowa [W]	2200/2200	2700/2700	3300/3300
Max. Napięcie DC [V]	1000	1000	1000
Nominalne napięcie DC [V]	640	640	640
Zakres napięcia pracy MPPT [V]	150 - 800	150 - 800	150 - 800
Zakres napięcia MPPT przy nominalnej mocy [V]	200 - 800	225 - 800	275 - 800
Napięcie startowe DC [V]	220	220	220
Minimalne napięcie DC [V]	120	120	120
Max. Prąd DC [A]	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11
Max. Prąd zwarcia [A]	A:16 / B:16	A:16 / B:16	A:16 / B:16
Liczba trackerów MPP	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1
Liczba podłączeń DC	A:2 / B:2	A:2 / B:2	A:2 / B:2
Typ połączenia DC	Złącze Amphenol	Złącze Amphenol	Złącze Amphenol
Wyjście (AC)			
Max. Moc pozorna AC [VA]	4000	5000	6000
Nominalna moc prądu przemiennego AC [W]	4000	5000	6000
Nominalne napięcie sieci [V]	3/N/PE;220/380	3/N/PE;220/380	3/N/PE;220/380
	3/N/PE;230/400	3/N/PE;230/400	3/N/PE;230/400
	3/N/PE;240/415	3/N/PE;240/415	3/N/PE;240/415
Nominalna częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. Prąd AC [A]	6.1	7.6	9.2
Zakres napięcia sieci [V] *	185 - 276	185 - 276	185 - 276
Zakres częstotliwości sieci [Hz] *	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65
współczynnik mocy	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c
Współczynnik zawartości harmoniczných (THD)	<2%	<2%	<2%
Pobór mocy w nocy [W]	<1	<1	<1
Typ połączenia AC	Plug-in connector	Plug-in connector	Plug-in connector
Wydajność			
Max. Wydajność	98.0%	98.2%	98.2%
Wydajność Euro	97.5%	97.6%	97.6%
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Bezpieczeństwo i ochrona			
Funkcje zabezpieczające	Kontrola rezystancji uziemienia Nadprądowe zabezpieczenie wyjścia Kontrola prądu resztkowego		
	Zabezpieczenie przed odrotną polaryzacją Zabezpieczenie nad/pod napięciowe wyjście Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		
	Zabezpieczenie nadprądowe wejścia Zabezpieczenie nad/pod częstotliwościowe wyjściowa Zabezpieczenie przed pracą wyspową		
	Zabezpieczenie nadmiarowo prądowe wejścia Zabezpieczenie przed zwarciami wyjścia Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą		
Klasa ochrony	I (zgodnie z IEC 62103)		
Kategoria przepięcia	PV II / Mains III (zgodnie z IEC 62109-1)		
standardy referencyjne			
standard bezpieczeństwa	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Standard EMC	EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN 61000-3-3		
Standard sieci	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G83/2, AS4777, EN50438, NB/T32004		
Struktura fizyczna			
Wymiary (SZERxWYSxGŁĘB) [mm]	354 * 431 * 154.5		
Waga [kg]	18		
Klasa ochrony	IP 65 (zgodnie z IEC 60529)		
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja		
Informacje montażowe	Uchwyt ścienny		
Ogólne dane			
Zakres temperatury roboczej [°C]	- 25 do +60 (obniżenie powyżej 45°C)		
Względna wilgotność	0% do 100%, bez kondensacji		
Max. Wysokość nad poziomem morza [m]	2000		
Poziom hałas [dB]	<40		
Typ	Beztransformatowy		
Wyświetlacz	3 LED, Podświetlenie, 4 * 20 znaków LCD		
Interfejsy do komunikacji danych	RS485 / WiFi / GPRS		
Gwarancja	5 - 25 lat		

*Zakres napięcia i częstotliwości prądu przemiennego AC może się różnić w zależności od sieci danego kraju.

Address: No.63, Weixin Road, SIP China

Tel: +86-512-6956-8216

E-mail: sales@omnik-solar.com

Website: http://www.omnik-solar.com

Aktualizowanie danych produktów w sposób ciągły. Brak powiadomień dla zmian.

Omnik zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji danych technicznych produktów i praw autorskich.

