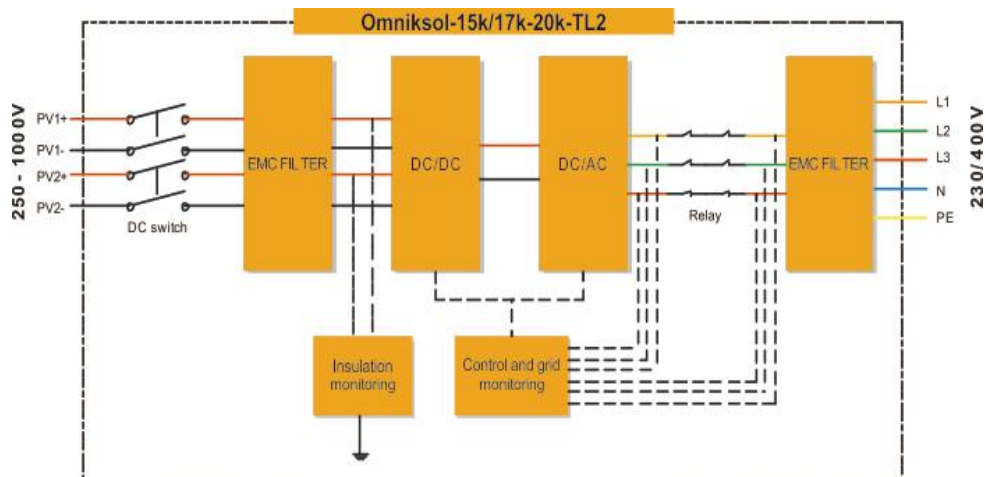


Trójfazowy konwerter

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



Schemat blokowy



Dane techniczne

Omniksol-15k/17k/20k-TL2

Typ	Omniksol-15k-TL2	Omniksol-17k-TL2	Omniksol-20k-TL2
Wejście (DC)			
Max. Moc modułu fotowoltaicznego [W]	18000	20400	24000
Max. Moc wejściowa [W]	9000/9000	10000/10000	12000/12000
Max. Napięcie DC [V]	1000	1000	1000
Nominalne napięcie DC [V]	640	640	640
Zakres napięcia pracy MPPT [V]	250 - 800	250 - 850	250 - 850
Zakres napięcia MPPT przy nominalnej mocy [V]	360 - 800	440 - 850	480 - 850
Napięcie startowe DC [V]	300	300	300
Minimalne napięcie DC [V]	250	250	250
Max. Prąd DC [A]	A:22 / B:11	A:22 / B:22	A:22 / B:22
Max. Prąd zwarcia [A]	A:25 / B:15	A:25 / B:25	A:25 / B:25
Liczba trackerów MPP	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1
Liczba połączeń DC	A:3 / B:3	A:3 / B:3	A:3 / B:3
Typ połączenia DC	Złącze Amphenol	Złącze Amphenol	Złącze Amphenol
Wyjście (AC)			
Max. Moc pozorna AC [VA]	15000	17000	19200
Nominalna moc prądu przemiennego AC [W]	15000	17000	19200
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]	23	26	29
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 harmonicznyc (THD)	<3%	<3%	<3%
Pobór mocy w nocy [W]	<1	<1	<1
Typ połączenia AC	Złącze wtykowe	Złącze wtykowe	Złącze wtykowe
Wydajność			
Max. Wydajność	98.0%	98.0%	98.0%
Wydajność Euro	97.2%	97.2%	97.4%
Wydajność MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Bezpieczeństwo i ochrona			
Funkcje zabezpieczające	Kontrola rezystancji uziemienia Nadprądowe zabezpieczenie wyjścia Kontrola prądu resztkowego		
	Zabezpieczenie przed odwrotną 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, EN61000-3-11, EN 61000-3-12		
Standard sieci	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, G59/3, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068		
Struktura fizyczna			
Wymiary (SZERxWYSxGŁĘB) [mm]	558 * 560 * 182		
Waga [kg]	45		
Klasa ochrony	IP 65 (zgodnie z IEC 60529)		
Koncepcja chłodzenia	Wentylator		
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 hałasu [dB]	<40		
Typ	Beztransformatorowy		
Wyświetlacz	3LED, 5' Wyświetlacz		
Interfejsy do komunikacji danych	RS485 / WiFi / GPRS		
Gwarancja	5 - 25 years		

*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.

