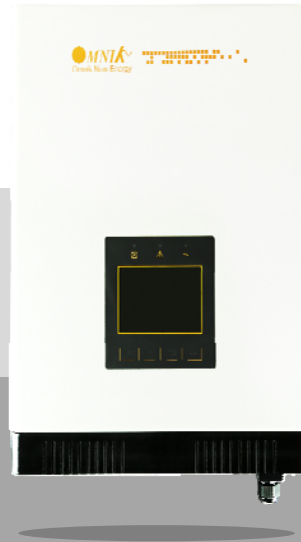


Dreiphasen-Wechselrichter

Omniksol-8k-TL2



Produktmerkmal

【Eigenschaften】

- *5-25 Jahre Garantie als Option
- *Eingebautes GPRS-Modul als Option
- *Externer Induktor
- *Eingebautes WiFi-Modul als Option
- *Kleiner und leichter
- *Erfüllt die VDE AR-N-4105 Zertifizierung
- *Neues Topologie-Design
- *Leistungsstarker DSP zur Algorithmenkontrolle
- *Duales MPPT-Design
- *Mehrtasten-Touch-Schnittstelle
- *Stromversorgung von der AC-Seite aus
- *Anti-Schatten-Funktion

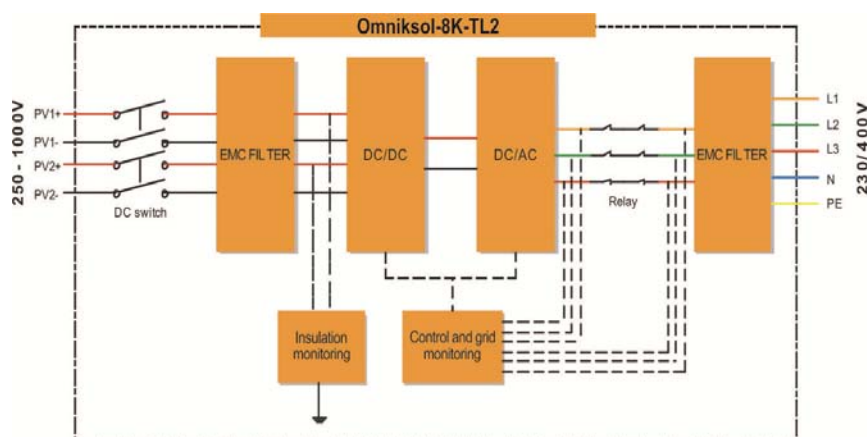
【Vorteile】

- *Garantierte Produktqualität
- *Plug and Play
- *Kostenlose Überwachungsgebühr für die Datenübertragung
- *Niedrigere Innentemperatur
- *Einfacher Transport und einfache Installation
- *Einstellbare Wirk- und Blindleistung
- *Schnellere CPU-Geschwindigkeit
- *Flexibleres Systemdesign
- *Max. Wirkungsgrad 97.6%, Euro-Wirkungsgrad 96.8%
- *Benutzerfreundliche Bedienung
- *Abfrage des Wechselrichterzustands bei Nacht
- *Geeignet für komplexe Installationsumgebungen

【Vorteile】

- *Fernüberwachung ohne Einstellung
- *Kostenlose Fernüberwachung
- *Längere Lebensdauer
- *Einsparung von Lager- und Einbauraum
- *Einhaltung der neuesten Vorschriften
- *Höhere Regelgenauigkeit des Wechselrichters
- *Integration in verschiedene Installationsumgebungen
- *Erhöhung der Amortisationsfähigkeit des Systems
- *Einfach zu bedienen
- *Echtzeitdaten 24 Stunden lang lesbar
- *Erhöhung der Stromerzeugung des Systems in einer schattigen Umgebung

Blockschaltbil



Technische Daten

Omniksol-8k-TL2

Typ	Omniksol-8k-TL2
Eingang (DC)	
Max. Leistung des PV-Moduls [W]	9600
Max. Eingangsleistung [W]	4400/4400
Max. Gleichspannung [V]	1000
Nenn-Gleichspannung [V]	640
Betriebs-MPPT Spannungsbereich [V]	150 - 800
MPPT Spannungsbereich bei Nennleistung [V]	360 - 800
Start up Gleichspannung [V]	250
Ausschalten der Gleichspannung [V]	150
Max. Gleichstrom [A]	A:14 / B:14
Max. Kurzschlussstrom [A]	A:20 / B:20
Anzahl der MPP-Tracker	A:1 / B:1
Anzahl der Gleichstrom-Anschlüsse	A:2 / B:2
Gleichstrom-Anschlussart	Amphenol-Steckverbinder
Ausgang (Wechselstrom)	
Max. Wechselstrom Scheinleistung [VA]	8000
Nenn-Wechselstromleistung [W]	8000
Nennnetzspannung [V]	3/N/PE:220/380
	3/N/PE:230/400
	3/N/PE:240/415
Nominale Netzfrequenz [Hz]	50 / 60
Max. Wechselstrom-Strom [A]	13.6
Netzspannungsbereich [V]*	185 - 276
Netzfrequenzbereich [Hz]*	45 - 55 / 55 - 65
Leistungsfaktor	0.9i - 0.9c
Gesamtharmonische Verzerrung (THD)	<2%
Leistungsaufnahme in der Nacht [W]	<1
Wechselstrom-Anschlussart	Steckverbinder
Effizienz	
Max. Effizienz	97.6%
Euro-Effizienz	96.8%
MPPT-Effizienz	99.9%
Sicherheit und Schutz	
Schutzfunktionen	Array-Masseisolierung Widerstandsüberwachung Ausgang Überstromschutz Fehlerstromüberwachung
	Array-Verpolungsschutz Ausgang Über-/Unterspannungsschutz Überspannungsschutz
	Array Überspannungsschutz Ausgang Über-/Unterfrequenzschutz Anti-Inselschutz
	Array Überstromschutz Ausgang Kurzschlusschutz Übertemperaturschutz
Schutzklasse	I (Gemäß IEC 62103)
Überspannungskategorie	PV II / Netz III (Gemäß IEC 62109-1)
Referenzstandard	
Sicherheitsstandard	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
EMV-Norm	EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN 61000-3-3
Netzstandard	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G83/2, UTE C 15-721-1, CEI 0-21, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068
Physische Struktur	
Abmessungen (BxHxT) [mm]	352 * 421 * 172.5
Gewicht [kg]	22
Umweltschutzbewertung	IP 65 (Gemäß IEC 60529)
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Montagehinweise	Wandhalterung
Allgemeine Daten	
Betriebstemperaturbereich [°C]	- 25 bis ~ +60 (derating über 45 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 100 %, keine Kondensation
Max. Höhe (über dem Meeresspiegel) [m]	2000
Geräuschpegel [dB]	<40
Isolationstyp	Transformatorlos
Anzeige	3 LED, Backlight, 5" LCD
Datenkommunikationsschnittstellen	RS485 / WiFi / GPRS optional
Garantie	5 - 25 Jahre optional

*Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach länderspezifischem Netz variieren

Address: No.63, Weixin Road, SIP China

Tel: +86-512-6956-8216

E-mail: sales@omnik-solar.com

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

Product data updates continuously. Any data change will not be informed exclusively.

Omnik reserves the rights of final interpretation of product technical data and copyrights.

