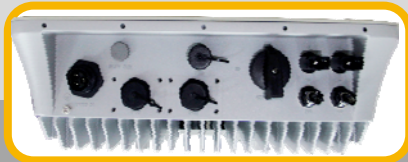


Einphasen-Wechselrichter

Omniksol-3k/3.68k/4k/4.6k/5k/6k-TL3-NS



Produktmerkmale

【Kompakt und robust】

- Druckgussgehäuse aus Aluminiumlegierung, dauerhaft rostfrei
- IP 65, die während der 25-jährigen Lebensdauer wasser- und staubdicht ist.
- Integriertes, schlankes Gehäusedesign mit eleganter Optik
- Geringes Gewicht, nur 11 kg für 5 kW Wechselrichter
- Industrietaugliche, hochwertige Komponenten, die eine Lebensdauer von 25 Jahren erreichen.

【Hoher Umwandlungswirkungsgrad, hohe Überlastfähigkeit, mehr Nutzen für die Stromerzeugung】

- Hoher Umwandlungswirkungsgrad bis zu 97.8 %
- Interne Doppelplattenkonstruktion, ohne Verkabelungsklemmenanschluss, geringe Ausfallrate die eine langfristige kontinuierliche Stromerzeugung des Wechselrichters gewährleistet
- Selbstanpassend an den schwachen konservativen Netzmechanismus, der in rauer Umgebung eingesetzt wird
- 10 % Ausgangsüberlastkapazität, wodurch die Vorteile der Stromerzeugung um mehr als 20 % gesteigert werden
- 600 V Spannungsfestigkeit, 90~550 V großer MPPT-Bereich, unterstützt Eingänge über 30 %

【Einfache Bedienung, intelligente Überwachung, Senkung der Betriebskosten】

- Drahtlose Fernübertragung und Cloud-Speicherung von Stromerzeugung und Betriebsdaten
- APP-Konfiguration mit einem Klick, Echtzeit-Abfrage über Smartphone, komfortabel und effizient
- Unterstützt die Kommunikationsschnittstelle des Zählers, genauere Daten zur Stromerzeugung und sichert die Gewinne
- Ferngesteuertes Software-Upgrade, Parametereinstellung und Fehlerbehebung, wodurch die Kosten für Betrieb und Wartung erheblich reduziert werden
- Ausgestattet mit den Funktionen der Netzfernbedienung, der Trockenkontaktsteuerung, des Ton- und Lichtalarms

Technische Daten

Omniksol-3k/3.68k/4k/4.6k/5k/6k-TL3-NS

Typ	Omniksol-3k-TL3-NS	Omniksol-3.68k-TL3-NS	Omniksol-4k-TL3-NS	Omniksol-4.6k-TL3-NS	Omniksol-5k-TL3-NS	Omniksol-6k-TL3-NS
Eingang (DC)						
Max. Leistung des PV-Moduls [W]	3900	4800	5200	6000	6500	7800
Maximale Eingangsspannung[V]	600	600	600	600	600	600
Start up Gleichspannung [V]	120	120	120	120	120	120
MPPT Spannungsbereich bei Nennleistung	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550
Nenn-Gleichspannung [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT-Spannungsbereich bei Vollast[V]	150 - 480	200 - 480	200 - 480	230 - 480	250 - 480	300 - 480
Max. Eingangsstrom [A]	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11
Max. Kurzschlussstrom [A]	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2
Ausgang (Wechselstrom)						
Nennausgangsleistung[W]	3000	3680	4000	4600	4900 (AUS)	6000
Max. AC Appaeent Power [VA]	3000	3000	3680	4000	4900 (AUS)	6000
Maximaler Ausgangsstrom[A]	13	16	17.4	20	21.3 (AUS)	26.1
Nennnetzspannung [V]	Einphasig 230					
Grid Voltage Range [V]	180 - 280					
Norminal Grid Frequency [Hz]	50 / 60					
Norminal Grid Frequency range [Hz]	45 - 55 / 55 - 65					
Gesamtharmonische Verzerrung (THD)	< 3 % (Nennausgangsleistung)					
DC component	< 0,5 % x Nennausgangsstrom					
Leistungsfaktor	> 0,99 (Nennausgangsleistung)					
Verstellbare spektrum der leistungsfaktor	0,8 führend ~ 0,8 verzögernd					
Effizienz						
Max. Umwandlungswirkungsgrad	97.8%					
Euro-Effizienz	97.3%					
Schutzfunktionen						
Islanding protection	Verfügbar					
Output short-circuit protection	Verfügbar					
Ableitstromschutz	Verfügbar					
DC-Verpolungsschutz	Verfügbar					
Array-Masseisolierung	Verfügbar					
DC-Schalter	Verfügbar					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (BxHxT) [mm]	370 x 420 x 126.5					
Gewicht [kg]	<11.5					
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +60(derating über 45 °C)					
Relative Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%					
Max. Höhe (über dem Meeresspiegel)	4.000 m (> 2.000 m Herabstufung)					
Kühlkonzept	IP65					
Cooling	Natürliche Konvektion					
Anzeige	LED-Anzeigen					
Leistungsaufnahme in der Nacht [W]	< 0.5					
Datenkommunikationsschnittstellen	RS485*2,Wi-Fi,Ethernet					
Geräuschpegel [dB]	<20dB					
Montagehinweise	Wall-mounted					
Gleichstrom-Anschlussart	MC4					
Wechselstrom-Anschlussart	Plug and play					
Grid Standards	IEC/EN62109-1,IEC62109-2, AS/NZS 4777.2:2015, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, VDE V 0124-100 (GE), ENEL 2010 Ed.2.1, CEI 0-21 (ITA), G83, G59 (UK), EN50438 (NLD)					
*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.

