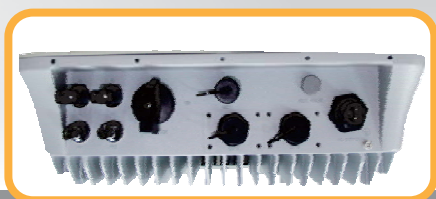


Eénfase-omvormer

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



product kenmerken

【Compact en robuust】

- Aluminium spuitgegoten behuizing, permanent anti-roest
- IP 65, verzekert waterdicht en stofdicht tijdens de 25-jarige levensduur
- Geïntegreerd, gestroomlijnd behuizing ontwerp met een elegante uitstraling
- Lichtgewicht, slechts 15kg voor een omvormer van 5kW
- Industriële onderdelen van hoge kwaliteit met een levensduur van 25 jaar

【Hoge conversie-efficiëntie, hoge overbelastingcapaciteit, meer energieopwekking voordeel】

- Hoge conversie-efficiëntie tot 97,8%
- Intern dubbel bordontwerp, zonder aansluiting van de bedradingsterminal, lage uitvalfrequentie, verzekert een continue stroomopwekking van de omvormer op lange termijn
- Zelf adaptief voor het conservatieve mechanisme van het zwakke elektriciteitsnet, ride-through in een ruwe omgeving
- 10% uitgang overbelasting capaciteit, waardoor de voordelen van stroomopwekking met meer dan 20% toenemen
- 600 V stootspanning, 90~550V breed MPPT-bereik, ondersteunende invoer meer dan 30%

【Eenvoudige bediening, intelligente bewaking, kostenreductie】

- Draadloze remote transmissie en cloudopslag van stroomopwekking en operationele gegevens
- APP-configuratie met één klik, real-time query via smartphone, handig en efficiënt
- Ondersteuning van meter communicatie-interface, meer accurate stroomopwekking gegevens, verzekert de winst
- Remote software-upgrade, parameterinstelling en probleemoplossing, waardoor de kosten voor bediening en onderhoud sterk verminderen;
- Voorzien met de functies van externe netvoedingregeling, droge contactregeling, geluids- en lichtalarm

Technische data

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

Type	Omnisol-3k-TL3-NS	Omnisol-3.68k-TL3-NS	Omnisol-4k-TL3-NS	Omnisol-4.6k-TL3-NS	Omnisol-5k-TL3-NS	Omnisol-6k-TL3-NS
Input (DC)						
Max. PV-module Vermogen [W]	3900	4800	5200	6000	6500	7800
Maks. giriş voltajı [V]	600	600	600	600	600	600
Start DC Voltage [V]	120	120	120	120	120	120
MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen [V]	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550
Nominale DC-spanning [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT voltaj aralığı tam yüklü [V]	150 - 480	200 - 480	200 - 480	230 - 480	250 - 480	300 - 480
Maks. giriş akımı [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. Kortsluitstroom [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
Aantal MPP-trackers	2	2	2	2	2	2
Output (AC)						
Nominal çıkış gücü [W]	3000	3680	4000	4600	4900 (AUS) 5000 (EUR)	6000
Max. AC Appaeent Power [VA]	3000	3680	4000	4600	4900 (AUS) 5000 (EUR)	6000
Maks. çıkış akımı [A]	13	16	17.4	20	21.3 (AUS) 21.8 (EUR)	26.1
Nominale elektriciteitsnet spanning [V]	Tek fazlı 230					
Netspanningsbereik [V]	180 - 280					
Nominale elektriciteitsnet frequentie [Hz]	50 / 60					
Electriciteitsnet Frequentiebereik [Hz]	45 - 55 / 55 - 65					
Totale Harmonische Vervorming (THD)	< 3% (nominal çıkış gücü)					
DC component	< 0,5% × nominal çıkış akımı					
Krachtsfactor	> 0,99 (nominal çıkış gücü)					
Arbeidsfactor instelbare bereik	0.8 önde ~ 0.8 gecikmeli					
Rendement						
Maks. dönüşüm verimliliği	97.8%					
Euro-efficiëntie	97.3%					
Beveiligingsfuncties						
Anti-eiland bescherming	Beschikbaar					
Output kortsluiting bescherming	Beschikbaar					
Kaçak akım koruması	Beschikbaar					
DC ters polarite koruması	Beschikbaar					
Array-aarding isolatieweerstandscontrole	Beschikbaar					
DC anahtarı	Beschikbaar					
Algemene data						
Afmetingen (BxHxD) [mm]	370 × 420 × 126.5					
Gewicht [Kg]	<11.5					
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 tot +60 (derating boven 45°C)					
Relatieve vochtigheid	0% ~ 100%					
Max. Hoogte (boven zeeniveau)	4000 m (> 2000 m gerileme)					
Koeling Concept	IP65					
Cooling	Natuurlijke convectie					
Tonen	LED göstergeler					
Stroomverbruik 's nachts [W]	< 0.5					
Datacommunicatie-interfaces	RS485*2,Wi-Fi,Ethernet					
Geluidsniveau [dB]	< 20dB					
Montage-informatie	Wall-mounted					
DC-verbindingstype	MC4					
AC-verbindingstype	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)					

*La plage de tension alternative et de fréquence peut varier en fonction du réseau de chaque pays.