

Solis-(15-20)K-LV

Solis driefase omvormers



Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97%
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 2 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme
- ▶ Anti-resonantie, elke transformator kan meer dan 6 MW parallel ondersteunen
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ IP65 beschermingsniveau



Model:

220V: Solis-15K-LV Solis-20K-LV

Gegevensblad

Model naam	Solis-15K-LV	Solis-20K-LV
Ingang DC		
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	18kW	24kW
Max. ingangsvoltage	1000V	
Nominale spanning	600V	
Opstart voltage	350V	
MPPT voltage bereik	200-800V	
Max. ingangsstroom	20A/20A	
Max. kortsluitstroom	28.1A/28.1A	
MPPT aantal/Max. string aantal	2/4	
Uitgang AC		
Nominale uitgangsvermogen	15kW	20kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	15kVA	20kVA
Max. uitgangsvermogen	15kW	20kW
Nominale netspanning	3/PE, 220V	
Nominale netfrequentie	50/60Hz	
Nominale netuitgangsstroom	39.4A	52.5A
Max. uitgangsstroom	39.4A	52.5A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi	<3%	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	97.0%	
EU efficiëntie	96.5%	
Bescherming		
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Uitgang overstroom beveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	Ja	
Netbewaking	Ja	
Anti-Islanding bescherming	Ja	
Temperatuur bescherming	Ja	
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	530*700*356.5 mm	
Gewicht	58.2kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik	<1W (s'nachts)	
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	
Beschermingsgraad	IP65	
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie	
Max. werkingshoogte	4000m	
Netaansluiting standaard	EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC 61727	
Veiligheid / EMC-norm	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Kenmerken		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	OT terminal	
Beeldscherm	Beeldscherm 7,0" LCD-kleurenscherm	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS	