



On-grid driefase-omvormer

Sun trio Plus 12K/15K/17K/20K



Kenmerken

Flexibel en efficiënt

- Dual MPPT die compatibel zijn met alle soorten zonnedaken
- Max. Efficiëntie van 98,5%, Europese efficiëntie van 98,2%
- Geoptimaliseerd algemeen MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie hoger dan 99,5%
- Zeer ruim bereik voor ingangsspanning (250V-1000V), ondersteunt alle types van zonnepanelen en interconnecties

Handige installatie

- Aluminium behuizing, kleiner en lichter
- Integreert DC-combinerbox, systeemkosten verlagen
- Aparte ruimte voor onderhoud, gemakkelijk en snel voor reparatie

Slim en eenvoudig in gebruik

- Veiligheidsinstelling met één knop, eenvoudige configuratie van alle parameters
- Geïntegreerd grafisch LCD-scherm, dat dagelijks / maandelijks / jaarlijks generatie weergeeft.
- Compatibel met Wi-Fi / Ethernet / GPRS / RS485-bewakingsinterface, een verscheidenheid aan monitoringmethoden
- Geïntegreerd met de functie van blindvermogenregeling & ZVRT, reageert op energietransport, energiebeheer van het net
- Integreert stringstroombewaking, bewaakt de werkstatus van de string

Veilig en betrouwbaar

- IP65-bescherming voor installatie binnen en buiten
- Optionele DC- en AC-overspanningsbeveiliging, garandeert de veiligheid van het systeem
- Optionele Anti-PID-module, beschermt panelen tegen PID-schade
- Aluminium behuizing om de warmteafvoer te verbeteren en roestcorrosie te weerstaan, verlengt de levensduur

Technische gegevens

Suntrio Plus 12K/15K/17K/20K



Type	Suntrio Plus 12K	Suntrio Plus 15K	Suntrio Plus 17K	Suntrio Plus 20K
Ingang (DC)				
Max. DC Vermogen [W]	14520	18150	20570	24200
Max. DC Spanning [V]			1000	
MPPT Spanningsbereik [V]			180-900	
Nominale DC Spanning [V]			600	
Startspanning [V]			200	
Min. DC Spanning [V]			180	
Max. DC Ingangsstroom PV1/PV2 [A]	22/11	22/22	22/22	22/22
Aantal MPPT			2	
Aantal DC connectiesets per MPPT	2/1	2/2	2/2	2/2
DC Schakelaar	Standard			
Uitgang (AC)				
Ontwerp AC Vermogen [VA](@230V, 50Hz)	12000	15000	17000	20000
Max. AC Vermogen [VA]	13200	16500	18700	22000
Ontwerp AC Stroom [A]	18.2	22.7	25.8	30.3
Max. AC Stroom [A]	20.0	25.0	28.3	33.0
Nominale AC Spanning/bereik	3/N/PE, 220/380V;180V-280V/312V-485V			
Netfrequentie/bereik	50Hz /45Hz-55Hz			
Instelbare Arbeidsfactor [cos φ]	0.8 inductief-0.8 capacitief			
Totale Harmonische Vervorming [THDi]	<3% (bij nominaal vermogen)			
Voedingsfase/Aansluitingsfase	3			
Rendement				
Maximale efficiëntie	98.3%	98.4%	98.5%	98.5%
Euro-efficiëntie (@ 600Vdc)	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%
MPPT-nauwkeurigheid	>99.5%			
Bescherming				
Interne overspanningsbeveiliging	Geïntegreerde			
DC-isolatiebewaking	Geïntegreerde			
DCI-bewaking	Geïntegreerde			
GFCI-bewaking	Geïntegreerde			
Grid Monitoring	Geïntegreerde			
AC kortsluitstroombeveiliging	Geïntegreerde			
LVRT	Geïntegreerde			
Thermische bescherming	III (Geïntegreerde) , II (Facultatief)			
AC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerde			
String Current Monitoring	II (Facultatief)			
DC Overspanningsbeveiliging	Facultatief			
DC-zekering	Facultatief			
Anti-eiland bescherming monitoring	AFD			
Interface				
DC-verbinding	MC4/H4			
AC-verbinding	Schroef borgingsterminal			
LCD & LED-display	3,5 inch grafisch LCD-scherm			
Schermtaal	Engels			
Communicatiepoort	2*RS485、 1*RS232			
Communicatie	Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Facultatief)			
Algemene data				
topologie	Transformatorloos			
Verbruik 's nachts [W]	<0.6			
Verbruik bij stand-by [W]	<10			
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C to +60°C [45°C to 60°met vermogensverlies]			
Koelmethode	Natuurlijke convectie	Intelligente ventilator		
Luchtvochtigheid	0% tot 100% Niet-condenserend			
Hoogte	4000m (> 3000m vermogensvermindering)			
Ruis [dBA]	<29	<35		
Beschermingsgraad	Ip65 (Installatie binnen en buiten)			
Montage	Achterpaneel			
Afmetingen (H * B * D) [mm]	640*450*232			
Gewicht [kg]	29	33		
Standaardgarantie [jaar]	5 / 10 / 15 / 20 / 25 [Facultatief]			
certificaten	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683,IEC60068-2,IEC62116,IEC61717, PEA/MEA,NRS 097-2-1,UTE-C-15-712-1,VDE0126-1-1/A1,VDE-AR-N 4105, AS4777.2,AS4777.3, C-TICK,CQC NB/T 32004.G83-2.G59-3.NBR 16149.NBR 16150.TF 3.2.1			

Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd. (stock code: 835613)

Adres: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, P.R.China. (Zip: 510663)

Telefoon: +86 20 6660 0058 E-mail: info@saj-electric.com Website: www.saj-electric.com