

SAJ

SAJ Enkelfasige Omvormer voor zonne-energie

Sununo Plus 1K/1.5K



Nieuw

VOORDELEN

Flexibel en efficiënt

- Geoptimaliseerd globaal MPPT algoritme, MPPT efficiëntie hoger dan 99.5%
- Max. efficiëntie van 97.2%, Europese efficiëntie van 96.7%
- Zeer ruim bereik voor ingangsspanning (50V-450V), ondersteunt systemen met een minimum van 3 zonnepanelen
- Met gereduceerde vermogensreductie onder hoge temperatuur voor verbeterde productie

Handige installatie

- Zonder transformator, kleiner en lichter tot 5.6 kg
- AC uitgang met snelle connector, voor snelle installatie

Slim en makkelijk in gebruik

- Veiligheidsinstellingen met enkele knop, makkelijke configuratie van alle parameters
- Ingebouwde onafhankelijke RTC chip, ondersteunt data opslag voor 25 jaar
- Geïntegreerde RS232 / Wi-Fi interfaces, voor verbeterde communicatie
- Gratis monitoren, altijd en overal
- Intelligent onderhoud via PC, IOS en Android apparaten, zowel lokaal als op afstand
- Reageert op lastverdeling elektriciteitsnet, energimanagement van micro grids

Veilig en betrouwbaar

- IP65 bescherming voor installatie binnen en buiten
- Aluminium behuizing om warmte-dissipatie te verbeteren en roest te vermijden, verlengt de levensduur
- Optioneel ingebouwde hoogspanning DC switch voor veiligere toepassing en onderhoud
- Natuurlijke convectie voor een langere levensduur

Type	Sununo Plus 1K	Sununo Plus 1.5K
Ingang (DC)		
Max. DC Vermogen [W]	1200	1800
Max. DC Spanning [V]		450
MPPT Spanningsbereik [V]		60-425
Nominale DC Spanning [V]		360
Startspanning [V]		70
Min. DC Spanning [V]		50
Max. DC Ingangsstroom [A]		11
Aantal DC connectiesets per MPPT		1
Aantal MPPT		1
DC Switch		Optioneel
Uitgang (AC)		
Ontwerp AC Vermogen [W]	1000	1500
Max. AC Vermogen [W]	1100	1650
Ontwerp AC Stroom [A]	4.3	6.5
Max. AC Stroom [A]	5.3	7.9
Nominale AC Spanning/bereik		220V, 230V, 240V/180V-280V
Netfrequentie/bereik		50Hz, 60Hz/±5Hz
Arbeidsfactor [cos φ]		>0.99 [vullast]
Totale Harmonische Vervorming [THDi]		< 3%
Terugleverfasen / aansluitfasen		1/1
Rendement		
Max. Rendement	97.1%	97.2%
Euro Rendement [bij 360Vdc]	96.6%	96.7%
MPPT Nauwkeurigheid		>99.5%
Beveiliging		
Interne Overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd
DC Isolatie Controle		Geïntegreerd
DCI Controle		Geïntegreerd
GFCI Controle		Geïntegreerd
Net Controle		Geïntegreerd
AC Kortsluiting Stroombeveiliging		Geïntegreerd
Thermische Beveiliging		Geïntegreerd
Anti-eilandbedrijf Bescherming		AFD
Interface		
AC Connectie		Plug-in fiche
DC Connectie		MC4/H4
LCD/LED Scherm		LCD (16x2 Karakters, Achtergrondverlichting) & LED (3)
Weergavetaal		Engels
Datalogger en Communicatie		RS232 (standaard) / Wi-Fi (optioneel) / Ethernet(optioneel) / GPRS(optioneel)
Algemene Data		
Topologies		Zonder transformator
Nachtverbruik [W]		<0.2
Standby Verbruik [W]		6
Gebruikstemperatuur		-25°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensverlies)
Koeltechnologie		Natuurlijke Convectie
Luchtvochtigheid		0% tot 100% Niet Condenserend
Hoogte		Tot 2000m (zonder vermogensverlies)
Geluid [dBA]		<15
IP Bescherming		IP65 (Binnen & Buiten Montage)
Montage		Achterpaneel
Afmetingen [H*B*D][mm]		315*260*120
Netto Gewicht [kg]		5.6
Standaard Garantie [jaar]		5 (Standaard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Optioneel)
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, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11

SAJ

SAJ Enkelfasige Omvormer voor zonne-energie

Sununo Plus 2K/2.5K/3K



Nieuw

VOORDELEN

Flexibel en efficiënt

- Geoptimaliseerd globaal MPPT algoritme, MPPT efficiëntie hoger dan 99.5%
- Max. efficiëntie van 97.2%, Europese efficiëntie van 97.1%
- Zeer ruim bereik voor ingangsspanning (50V-500V/550V), ondersteunt systemen met een minimum van 3 zonnepanelen
- Met gereduceerde vermogensreductie onder hoge temperatuur voor verbeterde productie

Handige installatie

- Zonder transformator, kleiner en lichter tot 7.8 kg
- AC uitgang met snelle connector, voor snelle installatie

Slim en makkelijk in gebruik

- Veiligheidsinstellingen met enkele knop, makkelijke configuratie van alle parameters
- Ingebouwde onafhankelijke RTC chip, ondersteunt data opslag voor 25 jaar
- Geïntegreerde RS232 / Wi-Fi interfaces, voor verbeterde communicatie
- Gratis monitoren, altijd en overal
- Intelligent onderhoud via PC, IOS en Android apparaten, zowel lokaal als op afstand
- Reageert op lastverdeling elektriciteitsnet, energiemangement van micro grids

Veilig en betrouwbaar

- IP65 bescherming voor installatie binnen en buiten
- Aluminium behuizing om warmtedissipatie te verbeteren en roest te vermijden, verlengt de levensduur
- Optioneel ingebouwde hoogspanning DC switch voor veiligere toepassing en onderhoud
- Natuurlijke convectie voor een langere levensduur

Type	Sununo Plus 2K	Sununo Plus 2.5K	Sununo Plus 3K
Ingang (DC)			
Max. DC Vermogen [W]	2400	2900	3200
Max. DC Spanning [V]	500		550
MPPT Spanningsbereik [V]	60-450		60-500
Nominale DC Spanning [V]		360	
Startspanning [V]		70	
Min. DC Spanning [V]		50	
Max. DC Ingangsstroom [A]		11	
Aantal DC connectiesets per MPPT		1	
Aantal MPPT		1	
DC Switch		Optioneel	
Uitgang (AC)			
Ontwerp AC Vermogen [W]	2000	2500	3000
Max. AC Vermogen [W]	2200	2750	3000
Ontwerp AC Stroom [A]	8.7	10.9	13.0
Max. AC Stroom [A]	10.6	13.3	14.5
Nominale AC Spanning/bereik		220V, 230V, 240V/180V-280V	
Netfrequentie/bereik		50Hz, 60Hz/±5Hz	
Arbeidsfactor [cos φ]		>0.99 [vullast]	
Totale Harmonische Vervorming [THDi]		< 3%	
Terugleverfasen / aansluitfasen		1/1	
Rendement			
Max. Rendement	97.4%	97.5%	97.6%
Euro Rendement [bij 360Vdc]	96.9%	97.0%	97.1%
MPPT Nauwkeurigheid		>99.5%	
Beveiliging			
Interne Overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
DC Isolatie Controle		Geïntegreerd	
DCI Controle		Geïntegreerd	
GFCI Controle		Geïntegreerd	
Net Controle		Geïntegreerd	
AC Kortsluiting Stroombeveiliging		Geïntegreerd	
Thermische Beveiliging		Geïntegreerd	
Anti-eilandbedrijf Bescherming		AFD	
Interface			
AC Connectie		Plug-in fiche	
DC Connectie		MC4/H4	
LCD/LED Scherm		LCD (16x2 Karakters, Achtergrondverlichting) & LED (3)	
Weergavetaal		Engels	
Datalogger en Communicatie		RS232 (standaard) / Wi-Fi (optioneel) / Ethernet(optioneel) / GPRS(optioneel)	
Algemene Data			
Topologies		Zonder transformator	
Nachtverbruik [W]		<0.2	
Standby Verbruik [W]		6	
Gebruikstemperatuur		-25°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensverlies)	
Koeltechnologie		Natuurlijke Convector	
Luchtvochtigheid		0% tot 100% Niet Condenserend	
Hoogte		Tot 2000m (zonder vermogensverlies)	
Geluid [dBA]		<15	
IP Bescherming		IP65 (Binnen & Buiten Montage)	
Montage		Achterpaneel	
Afmetingen [H*B*D][mm]		354*305*120	
Netto Gewicht [kg]	7.8	8.3	8.4
Standaard Garantie [jaar]		5 (Standaard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Optioneel)	
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, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11		

SAJ

SAJ Enkelfasige Omvormer voor zonne-energie

Sununo Plus 3K-M/4K-M/5K-M



Nieuw

VOORDELEN

Flexibel en efficiënt

- Geoptimaliseerd globaal MPPT algoritme, MPPT efficiëntie hoger dan 99.5%
- Asymmetrische duale MPPT die compatibel zijn met alle types van fotovoltaïsche systemen
- Max. efficiëntie van 97.6%, Europese efficiëntie van 97.2%
- Zeer ruim bereik voor ingangsspanning (80V-600V), ondersteunt alle types van zonnepanelen en interconnecties
- Met gereduceerde vermogensreductie onder hoge temperatuur voor verbeterde productie

Handige installatie

- Zonder transformator, kleiner en lichter
- AC uitgang met snelle connector, voor snelle installatie
- Speciaal bevestigingsmechanisme, makkelijk te installeren

Slim en makkelijk in gebruik

- Veiligheidsinstellingen met enkele knop, makkelijke configuratie van alle parameters
- Ingebouwde onafhankelijke RTC chip, ondersteunt data opslag voor 25 jaar
- Geïntegreerde RS232 / Wi-Fi interfaces, voor verbeterde communicatie
- Gratis monitoren, altijd en overal
- Intelligent onderhoud via PC, IOS en Android apparaten, zowel lokaal als op afstand
- Reageert op lastverdeling elektriciteitsnet, energiemanagement van micro grids
- Geïntegreerde compensatie arbeidsfactor

Veilig en betrouwbaar

- IP65 bescherming voor installatie binnen en buiten
- Aluminium behuizing om warmteafvoer te verbeteren en roest te vermijden, verlengt de levensduur
- Optioneel ingebouwde hoogspanning DC switch voor veiligere toepassing en onderhoud
- Natuurlijke convectie voor een langere levensduur

Type	Sununo Plus 3K-M	Sununo Plus 4K-M	Sununo Plus 5K-M
Ingang (DC)			
Max. DC Vermogen [W]	3500	4600	5300
Max. DC Spanning [V]		600	
MPPT Spanningsbereik [V]		90-550	
Nominale DC Spanning [V]		360	
Startspanning [V]		100	
Min. DC Spanning [V]		80	
Max. DC Ingangsstroom PV1/PV2 [A]		11/11	
Aantal DC connectiesets per MPPT		1/1	
Aantal MPPT		2	
DC Switch		Optioneel	
Uitgang (AC)			
Ontwerp AC Vermogen [VA](@230V,50Hz)	3000	3680 ¹ /4000	4600 ² /5000
Max. AC Vermogen [VA]	3300	3680/4400	4600/5000
Ontwerp AC Stroom [A]	13.0	16.0/17.4	20.0/21.7
Max. AC Stroom [A]	15.0	16.0/21.0	25.0
Nominale AC Spanning/bereik		220V, 230V, 240V/180V-280V	
Netfrequentie/bereik		50Hz, 60Hz±5Hz	
Arbeidsfactor [cos φ]	>0.99 [vollast]	0.9 inductief-0.9 capacitief	
Totale Harmonische Vervorming [THDi]		< 3%	
Terugleverfasen / aansluitfasen		1/1	
Rendement			
Max. Rendement	97.4%	97.5%	97.6%
Euro Rendement [bij 360Vdc]	97.0%	97.1%	97.2%
MPPT Nauwkeurigheid		>99.5%	
Beveiliging			
Interne Overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
DC Isolatie Controle		Geïntegreerd	
DCI Controle		Geïntegreerd	
GFCI Controle		Geïntegreerd	
Net Controle		Geïntegreerd	
AC Kortsluiting Stroombeveiliging		Geïntegreerd	
Thermische Beveiliging		Geïntegreerd	
Anti-eilandbedrijf Bescherming		AFD	
Interface			
AC Connectie		Plug-in fiche	
DC Connectie		MC4/H4	
LCD/LED Scherm		LCD (16x2 Karakters, Achtergrondverlichting) & LED (3)	
Weergavetaal		Engels	
Datalogger en Communicatie		RS232 (standaard) / Wi-Fi (optioneel) / Ethernet(optioneel) / GPRS(optioneel)	
Algemene Data			
Topologies		Zonder transformator	
Nachtverbruik [W]		<0.2	
Standby Verbruik [W]		6	
Gebruikstemperatuur		-25°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensverlies)	
Koeltechnologie		Natuurlijke Convectorie	
Luchtvochtigheid		0% tot 100% Niet Condenserend	
Hoogte		Tot 2000m (zonder vermogensverlies)	
Geluid [dBA]		<25	
IP Bescherming		IP65 (Binnen & Buiten Montage)	
Montage		Achterpaneel	
Afmetingen [H*B*D][mm]		454*355*150	
Netto Gewicht [kg]		14.8	
Standaard Garantie [jaar]		5 (Standaard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Optioneel)	
Certificaten		IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, TF 3.2.1, 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, C10/11	

Opmerkingen: 1. Voldoet aan de netstandaard om niet meer dan 16A te leveren per wisselstroomfase. 2. Voldoet aan de VDE – ARN – N 4105, grootste vermogen per fase is gelijk aan 4600 VA.

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