

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 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 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 Convectorie		
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		