

SAJ

SAJ Driefasige Omvormer voor zonne-energie Suntrio Plus 4K/5K/6K/8K/10K



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 98.0%, Europese efficiëntie van 97.6%
- Zeer ruim bereik voor ingangsspanning (150V-1000V), 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
- Ingebouwde ventilatoren om de kerncomponenten af te koelen, verlengt de levensduur
- Natuurlijke convectie voor een langere levensduur

Type	Suntrio Plus 4K	Suntrio Plus 5K	Suntrio Plus 6K	Suntrio Plus 8K	Suntrio Plus 10K
Ingang (DC)					
Max. DC Vermogen [W]	4200	5300	6300	8400	10500
Max. DC Spanning [V]	1000				
MPPT Spanningsbereik [V]	160-900				
Nominale DC Spanning [V]	600				
Startspanning [V]	180				
Min. DC Spanning [V]	150				
Max. DC Ingangsstroom PV1/PV2 [A]	11/11				22/11
Aantal MPPT			2		
Aantal DC connectiesets per MPPT	1/1				2/1
DC Switch	Geïntegreerd				
Uitgang (AC)					
Ontwerp AC Vermogen [VA](@230V, 50Hz)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. AC Vermogen [VA]	4000	5000	6000	8000	10000
Ontwerp AC Stroom [A]	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC Stroom [A]	6.4	8.1	9.7	12.9	16.1
Nominale AC Spanning/bereik	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V				
Netfrequentie/bereik	50Hz, 60Hz /44Hz-55Hz, 5 4-65Hz				
Instelbare Arbeidsfactor [cos φ]	0.9 inductief-0.9 capaciteif				
Totale Harmonische Vervorming [THDi]	< 3 % (bij nominaal vermogen)				
Voedingsfase/Aansluitfase	3/3				
Rendement					
Max. Rendement	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Euro Rendement [bij 600Vdc]	97.0%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
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	3.5 inch Grafisch LCD scherm, Achtergrondverlichting, Parameter en data weergave				
Weergavetaal	Meertalig				
Datalogger en Communicatie	1*RS485/1*RS232/WiFi(optioneel)/Ethernet(optioneel)/GPRS(optioneel)				
Algemene Data					
Topologies	Zonder transformator				
Nachtverbruik [W]	<0.6				
Standby Verbruik [W]	<10				
Gebruikstemperatuur	-25°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensverlies)				
Koeltechnologie	Natuurlijke Convection				
Luchtvochtigheid	0% tot 100% Niet Condenserend				
Hoogte	Tot 2000m (zonder vermogensverlies)				
Geluid [dBA]	<29				
IP Bescherming	IP65 (Binnen & Buiten Montage)				
Montage	Achterpaneel				
Afmetingen [H*B*D][mm]	530*355*190				530*355*200
Netto Gewicht [kg]	20.5				23.0
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				