



## Omvormer voor zonne-energie 3-Fase R6 Series

Veiliger, slimmer en efficiënter is de nieuwste generatie SAJ R6 drie fase omvormers ontworpen voor residentiële en commerciële PV-installaties.

Met een uitgangsvermogen van 15-50kW 2-4 MPPT. De R6 serie heeft een geheel nieuw industrieel esthetisch design, met een LED-display waarop de belangrijkste informatie vermeld wordt.

Met een stroomsterkte van 16A DC en een AFCI-functie maken de R6-serie een concurrerend product op de markt.

Vermeldenswaardig, R6-reeks ondersteunt 24H belastingbewaking, zero export een commerciële bewakingsoplossingen voor slim energiebeheer.

**AFCI** AFCI  
vlamboogdetectie

**16A** Stringstroom  
tot 16 A



Max. rendement 98.8%



Ingebouwde  
AC & DC SPD

**110%** 110% AC  
overbelasting



24/7 belastingbewaking  
(Optioneel)

## Communicatie modules

eSolar AIO3



eSolar 4G\*1



Ook  
leverbaar  
met 10 jaar  
dataplan\*1

### Technische Data

Algemene parameters	eSolar AIO3	eSolar 4G*1
Aantal aan te sluiten omvormers (set)	1	
Communicatiepoort omvormer	RS232, USB	
Draadloze communicatie type	Bluetooth / Wi-Fi / Ethernet	4G / Bluetooth
Werkfrequentie (MHz)	LTE-TDD, LTE-FDD	
Sampling gegevensinterval (minuten)	10 min standaard	30 min standaard
Firmware-update modes	Seriele poort / Draadloos	
Toegang tot gegevens	Geïntegreerde webpagina / Externe server	
Display	Ja	Nee
Garantie	2 jaar (Standaard) / 5 jaar (Optioneel)	

\*1 Prijs en beschikbaarheid op aanvraag

## Technische Data

Artikelnummer	SAJR625303	SAJR636304
Type	SAJ R6 3 Fase 25K 3MPPT	SAJ R6 3 Fase 36K 4MPPT
<b>Ingang (DC)</b>		
Max. aangesloten DC vermogen [Wp]	37500	54000
Max. DC spanning [V]	1100	
MPPT spanningsbereik [V]	180~1000	
Nominale DC spanning [V]	600	
Opstartspanning [V]	200	
Max invoerstroom [A]	32/32/32	
Max DC kortsluitstroom	38.4/38.4/38.4	
Aantal DC connectiesets per MPPT	2/2/2	
Aantal MPPT	3	
DC schakelaar	Geïntegreerd	
<b>Uitgang (AC)</b>		
Ontwerp AC vermogen [W]	25000	36000
Max. AC vermogen*1 [VA]	27500	39600
Ontwerp AC stroom [A] @230Vac	36.3	52.2
Max. AC stroom [A]]	41.7	60
Nominale AC spanning/bereik[V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415V: 180-280/312-485	
Netfrequentie / bereik[Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65	
Arbeidsfactor [cos φ]	0.8 Inductief - 0.8 Capacitief	
Totale harmonische vervorming [THDi]	< 3% (Bij nominale vermogen)	
<b>Rendement</b>		
Max. rendement	98.8%	
Euro rendement [bij 360Vdc]	98.5%	
<b>Beveiliging</b>		
DCI Monitoring	Geïntegreerd	
GFCI Monitoring	Geïntegreerd	
Net Monitoring	Geïntegreerd	
AC aarde detectie	Geïntegreerd	
AC kortsluitstroom beveiliging	Geïntegreerd	
DC isolatieweerstand detectie	Geïntegreerd	
DC overspanningsbeveiliging	Type 2	
AC overspanningsbeveiliging	Type 3	
Anti-eilandbedrijf bescherming	AFD	
AFCI (vlamboog)beveiliging	Geïntegreerd	
<b>Interface</b>		
AC connectie	Aansluitblok	
DC connectie	MC4	
Display	LED indicators / App (Bluetooth)	
Communicatiepoort	RS232+ RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)	
Communicatie	AIO3 (Bluetooth/Ethernet/Wifi) / 4G	
Belasting monitoring	24/7 (Optioneel)	
<b>Algemene Data</b>		
Topologie	Transformatorloos	
Nachtverbruik [W]	<0.6	
Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C ~ +60°C	
Koelingmethode	Slimme ventilator koeling	
Omgevings luchtvochtigheid	0-100% Niet-condenserend	
Hoogte	4000m (>3000m Vermogen Afschaling)	
Geluid dBA]	<50	
Binnendringbescherming	IP65	
Bevestiging	Achterpaneel	
Afmetingen [H*B*D] [mm]	473*659.4*240	
Gewicht [kg]	35.5	
Standaard garantie [jaar]	10 (Standaard) / 15(Optioneel)	

Certificaten

IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA, VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438