

Omvormer voor zonne-energie 3-Fase R5 Series



-  Overspanningsbeveiliging
Uiterst nauwkeurige monitoring
-  Robuust aluminium behuizing
Prachtig design
-  Laag stand-by verbruik
Hoog rendement, hoge opbrengst
-  Bluetooth app-verbinding
Alle gegevens in realtime
-  Onderhoud op afstand
Configuratie op afstand
-  Laag geluidsvolume
Geen geluidsoverlast
-  Actieve intelligente netbewaking
Eenvoud door ruim DC-bereik

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	SAJR54302	SAJR56302	SAJR510302
Type	SAJ R5 3 Fase 3-4K 2MPPT	SAJ R5 3 Fase 5-6K 2MPPT	SAJ R5 3 Fase 8-10K 2MPPT
Ingang (DC)			
Max. aangesloten DC vermogen [Wp]	6000	9000	15000
Max. DC spanning [V]		1100	
MPPT spanningsbereik [V]		160-950	
Nominale DC spanning [V]		600	
Startspanning [V]		180	
Min. DC spanning [V]		150	
Max. DC ingangsstroom PV1/PV2 [A]		15	
Max DC kortsluitstroom		18	
Aantal DC connectiesets per MPPT		1 / 1	
Aantal MPPT		2	
DC schakelaar		Geïntegreerd	
Uitgang (AC)			
Ontwerp AC vermogen [W]	4000	6000	10000
Max. AC vermogen*1 [VA]	4400	6600	11000
Ontwerp AC stroom [A] @230Vac	5.8	8.7	14.5
Max. AC stroom [A]	6,7	10	16.7
Nominale AC spanning/bereik	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V		
Netfrequentie / bereik	50Hz, 60Hz /44Hz-55Hz,55-65Hz		
Arbeidsfactor [cos φ]	0.8 leading - 0.8 lagging		
Totale harmonische vervorming [THDi]	< 2% (bij nominale vermogen)		
Terugleverfasen / aansluitfasen	3L+N+PE		
Rendement			
Max. rendement	98.3%	98.3%	98.6%
Euro rendement [bij 360Vdc]	98.0%	98.0%	98.3%
MPPT nauwkeurigheid	>99.5%		
Beveiliging			
Interne DC overspanningsbeveiliging	Type 2		
DCI controle	Geïntegreerd		
GFCI controle	Geïntegreerd		
Net controle	Geïntegreerd		
AC kortsluiting stroombeveiliging	Geïntegreerd		
AC aarde detectie	Geïntegreerd		
GFCI monitoring	Geïntegreerd		
DCI monitoring	Geïntegreerd		
AC overspanningsbeveiliging	Type 3		
Thermische beveiliging	Geïntegreerd		
Anti-eilandbedrijf bescherming	AFD		
Interface			
AC connectie	Plug-in connector		
DC connectie	MC4 – Staubli		
Uitlezing	LED indicators / App (Bluetooth) middels monitorings module		
Communicatiepoort	RS232 (USB) / RS485 (RJ45) / DRM		
Communicatie opties	Standaard AIO3 (ethernet + WiFi + display) /, 4G+ LED		
Algemene Data			
Topologies	Zonder transformator		
Nachtverbruik / Standby verbruik [W]	<0.6 / <10		
Gebruikstemperatuur	-40°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensverlies)		
Koeltechnologie	Natuurlijke convectie		
Geluid [dBA]	<29		
IP bescherming	IP65 (binnen & buiten montage)		
Montage	Achterpaneel		
Afmetingen [H*B*D][mm]	429*418*177		
Netto gewicht [kg]	19		
Productgarantie [jaar]	10 (standaard) - 15 (optioneel)		
Certificaten	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, IEC50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE		

Opmerkingen: *1 Volgens C10 / C11, Max. AC vermogen = Nominaal AC vermogen