

R6 Dreiphasige On-Grid-Wechselrichter

Die R6-Serie ist die Plattform für Solar-Wechselrichter mit mittlerer bis hoher Leistung von SAJ, mit guter Effizienz, optionalem AFCI, 110 % AC-Überlast und stabiler Fernsteuerungsverbindung. R6 deckt 5-10 kW, 2-3 MPPTs und sowohl einphasige als auch dreiphasige Netze ab.



- AFCI (optional)
- String-Strom bis zu 16 A
- Max. Wirkungsgrad 98.2 %
- Eingebauter AC- und DC-Überspannungsschutz
- 110 % AC-Überlastbarkeit
- Sicherheit und Zuverlässigkeit



R6-5K-S2-X | R6-6K-S2-X | R6-7K-S2-X
R6-8K-S2-X | R6-9K-S2-X | R6-10K-S2-X

MODELL	R6-5K-S2-X	R6-6K-S2-X	R6-7K-S2-X	R6-8K-S2-X	R6-9K-S2-X	R6-10K-S2-X
DC-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	12000	12000
Max. DC-Spannung [V]			600			
MPP-Spannungsbereich [V]			90~550			
DC-Nennspannung [V]			360			
Startspannung [V]			100			
Min DC-Spannung [V]			80			
Max. DC-Eingangsstrom [A]			16/16			
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]			19.2/19.2			
Anzahl der Strings pro MPPT			1/1			
Anzahl der MPPT			2			
DC-Schalter			Integriert			
AC-Ausgang						
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Max. Scheinleistung**[VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Nennausgangsstrom [A]@230Vac	21.7*2	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Max. Ausgangsstrom [A]	25	30	35	40	45	45.5
AC-Nennspannung/Bereich [V]	L+N+PE, 220,230,240/180~280					
AC-Netzfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45~55,55~65					
Leistungsfaktor [cosφ]	einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend					
Gesamtverzerrung [THDi]	<3%					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98.2%					
Europäischer Wirkungsgrad	97.8%					
Schutz/Absicherung						
Interner Überspannungsschutz	Integriert					
DC-Isolationswiderstandserkennung	Integriert					
Netzüberwachung	Integriert					
FI-Schutzschalter-Überwachung	Integriert					
DC-Stromüberwachung	Integriert					
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert					
AC-Erdschlusserkennung	Integriert					
DC-Überspannungsschutz	Integriert					
AC-Überspannungsschutz	Integriert					
Schutz vor Inselbildung	Integriert					
AFCI-Schutz	Optional					
Schnittstelle						
DC-Anschluss	MC4/H4					
AC-Anschluss	Steckverbinder					
Anzeige	LED+APP					
Kommunikationsschnittstelle	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM					
Kommunikationsschnittstellen	Wi-Fi/Ethernet/4G(optional)					
Lastüberwachung	24/7 (optional)					
Allgemeine Kennwerte						
Topologie	Nicht isoliert					
Verbrauch nachts [W]	<1					
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +60°C(45°C bis 60°C mit Leistungsreduzierung)					
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Umgebungsfeuchtigkeit	0-100%, nicht kondensierend					
Max. Betriebshöhe	4000m (bei>3000m Leistungsminderung)					
Geräuschemission [dBA]	<35					
Schutzklasse	IP65					
Montage	Wandmontage					
Maße (H x B x T) [mm]	391*532*202					
Gewicht [kg]	16.5				17.3	
Garantie [Jahre]	5 /10/15/20					
Zertifizierungen	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

Bemerkungen: *1 Nach C10/C11: max. Scheinleistung = AC-Nennleistung.

*2 Nach VDE-ARN-N 4105 beträgt der AC-Nennstrom für R6-5K-S2-X 20 A.