

SAJ

R5 SERIES

Einphasen-Wechselrichter



R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15
R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15
R5-8K-S2-15



Blitzschutz, hochpräzise
Leckstromüberwachung



Niedriger Verbrauch im Standby,
hoher Wirkungsgrad, hoher Ertrag



App-Anbindung
Alle Daten in Echtzeit



Fernwartung
Fernkonfiguration



Leiser Betrieb,
keine Lärmbelästigung



Intelligent und netzfreundlich,
aktive Teilnahme am Netzdispatching

Modell	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-8K-S2-15
Eingang (DC)							
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] bei STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Max. Eingangsspannung [V]	600						
MPPT-Spannungsbereich [V]	90-550						
Nenneingangsspannung [V]	360						
Startspannung [V]	100						
Min. Eingangsspannung [V]	80						
Max. Eingangsstrom [A]	15/15					30/15	
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	18/18					36/18	
Anzahl der Strings pro MPPT	1/1					2/1	
Anzahl der MPP-Tracker	2						
Gleichstromschalter	Integriert						
Ausgang (AC)							
AC-Nennausgangsleistung [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Max. Scheinleistung*1 [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
AC-Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	13.1	16.0	17.4	21.8*2	26.1	30.5	34.8
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	15.0	16.7	20.0	25.0	27.3	35.0	36.4
AC-Nennspannung/ Bereich [V]	220,230,240/180-280						
AC-Nennnetzfrequenz/ Bereich [Hz]	50,60 / 45-55,55-65						
Gesamtverzerrung [THDi]	<2%						
Leistungsfaktor [cos φ]	einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend						
AC-Anschluss	L+N+PE						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Europäischer Wirkungsgrad	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
MPPT-Genauigkeit	>99.9%						
Schutz/Absicherung							
Interner Überspannungsschutz	Integriert						
DC-Isolationswiderstandserkennung	Integriert						
Netzüberwachung	Integriert						
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert						
AC-Erdschlusserkennung	Integriert						
FI-Schutzschalter-Überwachung	Integriert						
DC-Stromüberwachung	Integriert						
DC-Überspannungsschutz	Typ III						
AC-Überspannungsschutz	Typ III						
Thermischer Schutz	Integriert						
Schutz vor Inselbildung	Aktive Frequenzverschiebung (AFD)						
Schnittstelle							
DC-Anschluss	MC4						
AC-Anschluss	Steckverbinder					Anschlussblock	
Anzeige	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)						
Kommunikationsanschluss	RS232(USB)+RS485(RJ45)						
Kommunikation	Wi-Fi/Ethernet/4G(Optional)						
Allgemeine Angaben							
Topologie	Transformatorlos						
Verbrauch nachts [W]	<0.2						
Verbrauch im Standby [W]	6						
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]	<25						
Schutzklasse	IP65						
Montage	Rückwand						
Maße [Hx Bx T] [mm]	389*367*143					429*418*177	
Gewicht [kg]	12.2					18	
Garantie [Jahre]	5/10/15/20						
Zertifizierungen	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105						

Anmerkungen: *1 nach C10/C11: max. Scheinleistung = AC-Nennleistung.

*2 nach VDE-ARN-N 4105 beträgt der AC-Nennstrom des R5-5K-S2-15 20 A; nach AS 4777.2 beträgt der AC-Nennstrom des R5-5K-S2-15 21,7 A.

Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, daher sind die angegebenen Kennwerte lediglich als Referenz anzusehen.