

# Dreiphasiger netzgekoppelter Wechselrichter der R6-Serie

Die R6-Serie ist die Plattform von SAJ für netzgekoppelte Wechselrichter mit mittlerer bis hoher Leistung, die sich durch einen hohen Wirkungsgrad, optionalen AFCI, 110 % AC-Überlastschutz und eine stabile Verbindung für die Fernsteuerung auszeichnen. Die R6-Serie ist in Leistungsbereichen von 5 bis 50 kW mit 2 bis 4 MPPT-Kanälen erhältlich und eignet sich sowohl für einphasige als auch für dreiphasige Netzanschlüsse.



- AFCI (optional)
- Strombelastbarkeit bis zu 16 A
- Max. Wirkungsgrad 98,8 %
- Integrierter AC-DC-Wandler
- 110 % AC-Überlast
- Sicherheit und Zuverlässigkeit

R6-25K-T3-32-B | R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32-B  
R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32 | R6-36K-T3-32  
R6-36K-T4-32 | R6-40K-T4-32 | R6-50K-T4-32

MODELL	R6-25K-T3-32-B	R6-25K-T3-32	R6-30K-T3-32-B	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-36K-T4-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32	
<b>DC-Eingang</b>										
Max. Leistung der Solarmodule [Wp]	37500	37500	45000	45000	49500	54000	54000	60000	75000	
Max. Gleichspannung [V]	1100									
MPPT-Spannungsbereich [V]	180 ~ 1000									
Nenn-Gleichspannung [V]	600									
Startspannung [V]	200									
Min. Gleichspannung [V]	180									
Max. Gleichstrom-Eingangsstrom [A]	32/32/32							32/32/32/32		
Max. Kurzschlussstrom bei Gleichstrom [A]	38.4/38.4/38.4							38.4/38.4/38.4/38.4		
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2/2							2/2/2/2		
Anzahl der MPPT	3							4		
Gleichstromschalter	Integriert									
<b>AC-Ausgang</b>										
Nenn-Wechselstromleistung [W]	25000	25000	30000	30000	33000	36000	36000	40000	50000	
Max.Scheinleistung <sup>1</sup> [VA]	25000	27500	30000	33000	36300	39600	39600	44000	50000	
Nennausgangsstrom [A] bei 230 VAC	36.3	36.3	43.5	43.5 <sup>*2</sup>	47.8	52.2	52.2	58	72.5	
Max. Ausgangsstrom [A]	37.9	41.7	45.5	50	55	60	60	66.7	75.8	
Max. Ausgangsstrom [A]	3+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180~ 280/312 ~ 485									
Nenn-Ausgangsfrequenz/Frequenzbereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65									
Leistungsfaktor [cos φ]	0.8 führend ~ 0.8 Verzögerung									
Gesamtklirrfaktor [THDi]	<3%									
<b>Effizienz</b>										
Max. Effizienz	98.8%									
Euro Effizienz	97.5%									
<b>Schutz</b>										
Interner Überspannungsschutz	Integriert									
Erfassung des Isolationswiderstands bei Gleichstrom	Integriert									
Netzüberwachung	Integriert									
FI-Schutz	Integriert									
DCI-Überwachung	Integriert									
Kurzschlussstromschutz im Wechselstromnetz	Integriert									
Erkennung von Erdschlüssen in Wechselstromkreisen	Integriert									
DC-Überspannungsschutz	Integriert									
Wechselstrom-Überspannungsschutz	Integriert									
Anti-Islanding-Schutz	Integriert									
AFCI-Sicherheit	optional									
<b>Schnittstelle</b>										
DC-Anschluss	D4/MC4 (optional)									
Wechselstromanschluss	Steckverbindung									
Anzeige	LED+APP									
Kommunikationsschnittstelle	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM									
Kommunikation	WLAN/Ethernet/4G (optional)									
<b>Allgemeine Parameter</b>										
Topologie	Nicht isoliert									
Verbrauch in der Nacht [W]	<1									
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C (45 °C bis 60 °C mit Leistungsreduzierung)									
Kühlverfahren	Intelligente Lüfterkühlung									
Luftfeuchtigkeit	0-100 % nicht kondensierend									
Höhe	4000 m (die Leistung wird bei mehr als 3000 m reduziert)									
Geräuschpegel [dBA]	<50									
Schutzgrad	IP65									
Montage	Wandmontage									
Abmessungen [H*B*T] [mm]	473*659.4*240									
Gewicht (kg)	35							37		37.5
Garantie (Jahre)	10									
Anwendbare Norm	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1									

Anmerkungen: <sup>1</sup> Gemäß C10/C11 entspricht die maximale Scheinleistung der Nenn-Wechselstromleistung.

<sup>2</sup> Gemäß AS4777.2 beträgt der Nennwechselstrom für R6-30K-T3-32 43,4 A.