R6 15-25K Drei-Phasen-Netzwechselrichter

Die R6-Serie ist die mittel- bis hochleistungsfähige Plattform von SAJ für netzgekoppelte Solarwechselrichter und bietet hervorragende Effizienz, optionale AFCI, 110 % AC-Überlastschutz und eine stabile Fernsteuerungsverbindung. Diese Serie deckt einen Leistungsbereich von 15-25 kW ab, verfügt über 2 MPPTs und ist mit dreiphasigen Netzsystemen kompatibel.

- AFCI (Optional)
- Strangstrom bis zu 16 A
- Max. Wirkungsgrad 98.8 %
- Integrierter AC- und DC-Überspannungsableiter
- 110 % AC-Überlast
- Sicher und zuverlässig

R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

MODELL	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
DC-Eingang					
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] @STC	22500	25500	30000	33000	37500
Max. DC-Spannung [V]	1100				
MPPT-Spannungsbereich [V]	180 ~ 1000				
DC-Nennspannung [V]	600				
Startspannung [V]	200				
Min. DC-Spannung [V]	180				
Max. DC-Eingangsstrom [A]	32/32				
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	38.4/38.4				
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2				
Anzahl der MPPT	2				
Gleichstromschalter	integriert				
AC-Ausgang					
AC-Nennleistung [W]	15000	17000	20000	22000	25000
Max. Scheinleistung*1 [VA]	16500	18700	22000	24200	25000
Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Max. Ausgangsstrom [A]	25	28.3	33.3	36.7	37.9
AC-Netznennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Nenn-Ausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Leistungsfaktor [cos ϕ]	einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
Gesamtverzerrung [THDi]	<3%				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.8%				
Europäischer Wirkungsgrad	98.5%				
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				
Kommunikationsschnittstellen	RS232 (USB) + RS485 (RJ45) + DRM				
Kommunikation	WLAN/Ethernet/4G (optional)				
Lastüberwachung	24/7 (optional)				
Allgemeine Parameter					
Topologie	Nicht isoliert				
Verbrauch nachts [W]	< 1				
Betriebstemperaturbereich	-40 ℃ bis +60 ℃ (45 ℃ bis 60 ℃ mit Lastminderung)				
Kühlungsmethode	Intelligente Lüfterkühlung				
Umgebungsfeuchtigkeit	0 % - 100 %, nicht kondensierend				
Max. Betriebshöhe	4000 m (bei > 3000 m Leistungsminderung)				
Geräuschemission [dBA]	<50				
Schutzart	IP65				
Montage	Wandmontage				
Maße [H*B*T] [mm]	429.5*558*234.5				
Gewicht [kg]	22.5				
Gewährleistung [Jahre]	5/10/15/20				
Zertifizierungen	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: *1 Nach C10/C11, max. Scheinleistung= AC-Nennleistung.