

R6-serie driefasige netgekoppelde omvormer

De R6-serie is het platform van SAJ voor netgekoppelde omvormers met een gemiddeld tot hoog vermogen, met een hoog rendement, optionele AFCI, 110% AC-overbelastingsbescherming en een stabiele verbinding voor bediening op afstand. De R6-serie is beschikbaar in vermogens van 5 tot 50 kW, met 2 tot 4 MPPT-kanalen en is geschikt voor zowel eenfasige als driefasige netvoeding.



- AFCI (optioneel)
- Stroombelasting tot 16A
- Max. rendement 98.8%
- Ingebouwde AC- DC
- 110% AC overbelasting
- Veiligheid en betrouwbaarheid

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

MODEL	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
DC Invoer									
Max. vermogen zonnepanelen [Wp]	37500	37500	45000	45000	49500	54000	54000	60000	75000
Max. gelijkspanning [V]					1100				
MPPT-spanningsbereik [V]					180 ~ 1000				
Nominale gelijkspanning [V]					600				
Startspanning [V]					200				
Min. gelijkspanning [V]					180				
Max. gelijkstroom-ingangsstroom [A]					32/32/32				
Max. kortsluitstroom bij gelijkstroom [A]					38.4/38.4/38.4				
Aantal strings per MPPT					2/2/2				
Aantal MPPT					3				
DC-schakelaar					Geïntegreerd				
AC Uitvoer									
Nominaal wisselstroomvermogen [W]	25000	25000	30000	30000	33000	36000	36000	40000	50000
Max. schijnbaar vermogen ^{*1} [VA]	25000	27500	30000	33000	36300	39600	39600	44000	50000
Nominale uitgangsstroom [A]@230Vac	36.3	36.3	43.5	43.5 ^{*2}	47.8	52.2	52.2	58	72.5
Max. Output Current [A]	37.9	41.7	45.5	50	55	60	60	66.7	75.8
Max. uitgangsstroom [A]	3+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180~ 280/312 ~ 485								
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65								
Vermogensfactor [cos φ]	0.8 leading ~ 0.8 lagging								
Totale harmonische vervorming [THDi]	<3%								
Efficiëntie									
Max. Efficiëntie	98.8%								
Euro Efficiëntie	97.5%								
Bescherming									
Interne overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd								
Detectie isolatieweerstand gelijkstroom	Geïntegreerd								
Netbewaking	Geïntegreerd								
GFCI-bewaking	Geïntegreerd								
DCI-monitoring	Geïntegreerd								
Beveiliging kortsluitstroom in de wisselstroom	Geïntegreerd								
Detectie aardfouten wisselstroomcircuits	Geïntegreerd								
DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd								
AC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd								
Anti-islanding Beveiliging	Geïntegreerd								
AFCI-beveiliging	optioneel								
Interface									
DC-Aansluiting	D4/MC4 (optioneel)								
AC-aansluiting	Stekkerverbinding								
Weergave	LED+APP								
Communicatiepoort	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM								
Communicatie	Wifi/Ethernet/4G (optioneel)								
Algemene parameters									
Topologie	Niet-geïsoleerd								
Verbruik 's nachts [W]	<1								
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +60 °C (45 °C tot 60 °C met vermogensvermindering)								
Koelmethode	Intelligente ventilatorkoeling								
Luchtvochtigheid	0-100% Niet-condenserend								
Hoogte	4000 m (vermogen wordt bij meer dan 3000 m verminderd)								
Geluidsniveau [dBA]	<50								
Beschermingsgraad	IP65								
Montage	Muur montage								
Afmetingen [H*B*D] [mm]	473*659.4*240								
Gewicht (kg)	35				37			37.5	
Garantie (Jaar)	10								
Toepasselijke 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								

Opmerkingen: *1 Volgens C10/C11 is het maximale schijnbare vermogen gelijk aan het nominale wisselstroomvermogen.

*2 Volgens AS4777.2 bedraagt de nominale wisselstroom voor R6-30K-T3-32 43,4 A.