

R6 8-25K Series Drie fases 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 8 tot 25 kW, met 2 MPPT-kanalen en geschikt voor driedfasige netvoeding.



- ☐ AFCI (optioneel)
- ☐ Stroombelasting tot 16 A.
- ☐ Max. rendement 98,8%. Ingebouwde
- ☐ AC- en DC-
- ☐ overspanningsbeveiliging.
- ☐ 110% AC-overbelasting.
- ☐ Veiligheid en betrouwbaarheid

R6-8K-T2-32-AUS | R6-10K-T2-32-AUS
R6-15K-T2-32-AUS | R6-20K-T2-32-AUS
R6-25K-T2-32-AUS

MODEL	R6-8K-T2-32-AUS	R6-10K-T2-32-AUS	R6-15K-T2-32-AUS	R6-20K-T2-32-AUS	R6-25K-T2-32-AUS
DC Input					
Max.vermogen PV-Instalaltie (WP)STC	12000	15000	22500	30000	37500
Max. DC Spanning [V]			1100		
MPPT-Spanningsbereik (V)			180 ~ 1000		
Nominale (DC-spanning) (V)			600		
Startspanning [V]			200		
Min. DC-Spanning [V]			180		
Max. DC-Ingangsstroom[A]			32/32		
Max. DC-Kortsluitstroom [A]			38.4/38.4		
Aantal strings per MPPT			2/2		
Aantal MPPT			2		
DC Schakelaar			Integrated		
AC Output					
Nominaal AC-vermogen [W]	8000	10000	15000	20000	25000
Max. schijnbaar vermogen [VA]	8000	10000	15000	20000	25000
Max. Uitgangsvermogen [A]	8000	10000	15000	20000	25000
Nominaal/max. wisselstroomuitgangsstroom [A]	11.6	14.5	21.8	29.0	36.3
Inschakelstroom [A]		35.0		42.0	
Max. foutstroom wisselstroom [A]		91.0		100.0	
Max. overstroombeveiliging wisselstroom [A]		68.0		80.0	
Nominale wisselspanning/bereik [V]		3+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180~ 280/312 ~ 485			
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Vermogensfactor [cosϕ]		0,8 voorlopend tot 0,8 achterlopend			
Totale harmonische vervorming [THDi]		<3%			
Efficientie					
Max. Efficientie			98.8%		
Euro Efficientie			98.5%		
Bescherming					
Interne overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
Detectie isolatieweerstand gelijkstroom			Geïntegreerd		
Netbewaking			Geïntegreerd		
GFCI-bewaking			Geïntegreerd		
DCI-monitoring			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen kortsluitstroom in de wisselstroom			Geïntegreerd		
Detectie van aardfouten in wisselstroomcircuits			Geïntegreerd		
DC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
AC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen eilandbedrijf			AFD		
AFCI-beveiliging			Geïntegreerd		
Interface					
DC-Aansluiting			D4/MC4 (Optioneel)		
AC-Aansluiting			Aansluitblok		
Display			LED+APP		
Communicatiepoort			RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Communicatie			WiFi/Ethernet/4G(Optional)		
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		
Beschermingsklasse			I		
Montage			Muur montage		
Afmeting [H*W*D] [mm]			429.5*558*234.5		
Gewicht [kg]			22.5		
Garantie [Jaar]			Raadpleeg de garantievoorzwaarden		
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				