

KAISAI

WECHSELRICHTER FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN

KR1 Serie

3,3 KW / 3,7 KW EINPHASIG, 1 MPPT



Hauptmerkmale der KR1-Serie



Niedrige
Anlaufspannung



Natürliche
Kühlung,
leiser Betrieb



Fern-
überwachung



10 Jahre
Garantie



Wetterfest
IP65



Einfache
Montage



Kompakte
Abmessungen

Bei den **Kaisai Photovoltaik-Wechselrichtern** handelt es sich um eine Geräteserie mit den höchsten technischen Parametern, die unter **allen Betriebsbedingungen den höchsten Wirkungsgrad und einen geräuscharmen Betrieb** gewährleisten. Flexible Installation, kompakte Abmessungen, Ästhetik und Leichtbauweise ermöglichen den universellen Einsatz in privaten und gewerblichen Projekten.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

des photovoltaischen Wechselrichters

KR1 Serie

DC-Eingangsdaten	KR1-3K3-SS	KR1-3K7-SS
Empfohlene Höchstleistung [Wp]	4200	4800
Maximale Eingangsspannung DV [V]	550	550
MPPT-Spannungsbereich [V]	50 ÷ 550	50 ÷ 550
Anlaufspannung [V]	70	70
Anzahl der MPP-Tracker	1	1
Anzahl der Eingangsstränge pro Tracking-Modul	1	1
Maximaler DC-Eingangsstrom [A]	12,5	12,5
DC-Schalter	Integriert	
AC-Ausgangsdaten		
AC-Nennleistung [W]	3300	3680
Maximale Ausgangsleistung [VA]	3300	3680
Maximaler AC-Strom [A]	14,4	16,0
AC-Nennspannung / Bereich	220 / 230; 160 ÷ 290	
Frequenz / Bereich des Netzes [Hz]	50 / 60; ±5	
Einstellbarer Leistungsfaktor [cos Ø]	0.8 induktiv ~ 0.8 kapazitiv	
THDI-Ausgang [Nennleistung]	≤ 2%	
Leistung		
Europäische Effizienz	96,80%	96,80%
Maximale Effizienz	97,30%	97,30%
MPPT-Effizienz	99,90%	99,90%
Allgemeine Angaben		
Abmessungen [Breite x Höhe x Tiefe][mm]	295 x 260 x 115	335 x 260 x 120
Gewicht [kg]	6,8	7,5
Benutzeroberfläche	LCD	
Kommunikation	RS485 / WIFI / GPRS	
Umgebungstemperaturbereich [°C]	-25 ÷ 60	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%	
Arbeitshöhe [m]	≤ 4000	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus [W]	< 0,2	
Topologie	Transformatorlos	
Kühlung	Freie Konvektion	
Schutzgrad	IP65	
Schallpegel [dB]	< 30	
Garantie [Jahre]	10	
Zertifizierungen und Normen		
Netzregulierung	C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN50549, CEI0-21, CEI0-16, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683	
LVD-Niederspannungsrichtlinie	IEC 62109/2010, IEC 62109/2011, DIN V VDE 0126-1-1:2006	
EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, IEC61000-4-16, IEC61000-4-18, IEC61000-4-29	
Sicherheit		
	DC-Isolationsüberwachung Differenzstromüberwachung	
	Inselschutz DC-Überlastschutz Eingangsverpolungsschutz Überhitzungsschutz	
	AC-Kurzschlusschutz AC-Überspannungsschutz	
	AC-Überstromschutz AC-Überlastschutz	

**Weitere Informationen
über unsere Produkte finden Sie unter**

kaisai.de

KAISAI

