

KAISAI

WECHSELRICHTER FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN

KR3 Serie

4 KW / 5 KW / 6 KW / 8 KW / 10 KW DREIPHASIG, 2 MPPT



Hauptmerkmale der KR3-Serie



Niedrige
Anlaufspannung



Großer
MPPT-Bereich
(160-950V)



Natürliche
Kühlung,
leiser Betrieb

10

10 Jahre
Garantie



Fern-
überwachung



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

KR3 Serie

DC-Eingangsdaten	KR3-4K-DT	KR3-5K-DT	KR3-6K-DT	KR3-8K-DT	KR3-10K-DT
Empfohlene Höchstleistung [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000
Maximale Eingangsspannung DV [V]	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT-Spannungsbereich [V]	160 ÷ 950	160 ÷ 950	160 ÷ 950	250 ÷ 950	250 ÷ 950
Anlaufspannung [V]	160	160	160	200	200
Anzahl der MPP-Tracker			2		
Anzahl der Eingangsstränge pro Tracking-Modul	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Maximaler DC-Eingangsstrom [A]	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5
DC-Schalter			Integriert		
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennleistung [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Maximale Ausgangsleistung [VA]	4400	5500	6600	8800	11000
Maximaler AC-Strom [A]	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0
AC-Nennspannung / Bereich	3/PE 380 ,400 ;+/-20% ;3/N/PE 380 ,400 ;+/-20%				
Frequenz / Bereich des Netzes [Hz]	50 / 60; ±5				
Einstellbarer Leistungsfaktor [cos Ø].	0.8 induktiv ~ 0.8 kapazitiv				
THDI-Ausgang [Nennleistung]	< 3%				
Leistung					
Europäische Effizienz	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%	97,80%
Maximale Effizienz	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%
MPPT-Effizienz	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Allgemeine Angaben					
Abmessungen [Breite x Höhe x Tiefe][mm]	455 x 390 x 160			455 x 390 x 175	
Gewicht [kg]	16,3			18,3	
Benutzeroberfläche	LCD				
Kommunikation	RS485 (Standard), 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				
Normen für den Anschluss an das öffentliche Netz	DIN-EN 50549-1:2019, DIN-EN 50438:2014				
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

