

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

