

KAISAI

VERKKOON INVERTERIT

KR3 Sarja

4 KW / 5 KW / 6 KW / 8 KW / 10 KW KOLME VAIHE, 2 MPPT



KR3-sarjan tärkeimmät ominaisuudet



Alhainen
käynnistysjännite



Laaja MPPT-alue
(160-950V)



Luonnollinen jäähtytys,
hiljainen toiminta

10

10 vuoden
takuu



Etävalvonta



IP65
luokitus



Helppo
asennus



Kompaktit
koot

Kaisai kolmivaiheiset aurinkosähköinvertterit ovat sarja laitteita, joilla on korkeimmat tekniset parametrit, jotka tarjoavat tehokkaan ja hiljaisen toiminnan kaikissa käyttöolosuhteissa. Joustava asennus, kompakti koko, esteettinen ja kevyt muotoilu mahdollistavat yleisen käytön asuin- ja liikeprojekteissa.

TEKNISET OMINAISUUDET

verkkoon kytketyt invertterit

Sarja KR3

DC-tulotiedot	KR3-4K-DT	KR3-5K-DT	KR3-6K-DT	KR3-8K-DT	KR3-10K-DT
Max. Suositeltu PV-teho [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000
Max.DC-tulojännite [V]	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT jännitealue [V]	160 ÷ 950	160 ÷ 950	160 ÷ 950	250 ÷ 950	250 ÷ 950
Käynnistysjännite [V]	160	160	160	200	200
MPP-seurantalaitteiden lukumäärä			2		
Syöteomerkkijonojen lukumäärä seurantalaitetta kohti	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Max. DC-tulovirta [A]	12/2,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	,5 /
DC-kytkin			Integroitu		
AC-lähtötiedot					
Nimellisverkkovirta [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Max.lähtöteho [VA]	4400	5500	6600	8800	11000
Max. AC virta [A]	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0
Nimellisvaihtovirtajännite / -alue		3/PE 380 ,400 ;+/-20% ;3/N/PE 380 ,400 ;+/-20%			
Verkon taajuus/alue [Hz]			50 / 60; ±5		
Säädettävä tehokerroin[cos Ø]			0.8 johtava ~ 0.8 jäljessä		
Lähtö THDi (@Nimellisteho)			< 3%		
Tehokkuus					
Euron tehokkuus	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%	97,80%
Maksimitehokkuus	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%
MPPT tehokkuus	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Yleisdata					
Koko (leveys*korkeus*syvyys) [mm]		455 x 390 x 160			455 x 390 x 175
Paino [kg]		16,3			18,3
Käyttöliittymä			LCD		
Viestintä			RS485 (Vakio), Wifi tai GPRS		
Ambient Temperature Range [°C]			-25 ÷ 60		
Suhteellinen kosteus			0 ÷ 100%		
Toimintakorkeus [m]			≤ 4000		
Valmiustilan omakulutus [W]			< 0,2		
Topologia			Muuntajaton		
Jäähdytys			Luonnollinen konvektio		
Suojausluokat			IP65		
Äänitaso [dB]			< 30		
Takuu [vuotta]			10		
Sertifikaatit ja standardit					
Verkkoasetus		C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN50549, CEI0-21, CEI0-16, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683			
Turvallisuusmääräys		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			
Julkiset verkkoyhteysstandardit		PN-EN 50549-1:2019, PN-EN 50438:2014			
Suojaus					
			DC-eristyksen valvonta Jäännösvirran valvonta		
			Saaren suojeleusta vastaan DC ylijännitesuoja Tulon käänteinen napaisuussuoja		
			Ylikuumentemissuoja AC oikosulkusuojaus AC ylijännitesuoja		
			AC ylivirtasuojaus AC ylijännitesuoja		

Lisää tietoa
tuotteistamme
löydät nettisivuilta
kaisai.com

KAISAI

