

KAISAI

МРЕЖОВИ (ON-GRID) ИНВЕРТОРИ

Серия KR3

4 KW / 5 KW / 6 KW / 8 KW / 10 KW ТРИ-ФАЗНИ, 2 MPPT



Серия KR3 основни предимства



Нисък
стартов ток



Широк диапазон MPPT
(160-950V)



Естествено охлаждане,
тиха работа



10 години
гаранция



Дистанционно
наблюдение



Защита
IP 65



Лесен
монтаж



Компактни
размери

Три-фазните фотоволтаични инвертори на KASAI притежават отлични технически параметри, **осигуряват ефективна и тиха работа във всякакви условия.** Гъвкавият монтаж, компактните размери, естетичният и ненаатрапчив дизайн позволяват на уреда да се впише идеално както в домашна, така и в търговска среда.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

мрежови инвертори

Серия KR3

Входящи данни	KR3-4K-DT	KR3-5K-DT	KR3-6K-DT	KR3-8K-DT	KR3-10K-DT
Максимална мощност на панела [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000
Максимално входно напрежение DC [V]	1000	1000	1000	1000	1000
Максимален ток на тракера (MPPT) [V]	160 ÷ 950	160 ÷ 950	160 ÷ 950	250 ÷ 950	250 ÷ 950
Стартово напрежение [V]	160	160	160	200	200
Брой MPPT тракери			2		
Брой входящи стрингове на тракер	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Максимален входящ ток DC [A]	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5
DC превключвател			Вграден		
Изходни данни					
Номинална мощност AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Максимална работна мощност AC [VA]	4400	5500	6600	8800	11000
Максимален ток AC [A]	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0
Работно напрежение / граници	3/PE 380,400 ;+/-20% ;3/N/PE 380,400 ;+/-20%				
Мрежова честота / граници [Hz]	50 / 60; ±5				
Регулируем фактор на мощността [cos Ø]	0.8 изпреварващ ~ 0.8 изоставащ				
Макс. хармонични смущения (@Rated Output)	< 3%				
Ефективност					
Европейска	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%	97,80%
Максимална ефективност	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%
Ефективност MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Основни данни					
Размери (Ш×В×Д) [mm]	455 x 390 x 160			455 x 390 x 175	
Тегло [kg]	16,3			18,3	
Потребителски интерфейс	LCD				
Комуникация	RS485 (стандартен), WIFI или GPRS				
Диапазон на околната температура [°C]	-25 ÷ 60				
Относителна влажност	0 ÷ 100%				
Максимална надморска височина [m]	≤ 4000				
Консумация в режим на готовност [W]	< 0,2				
Тип	Безтрансформаторен				
Охлаждане	Естествена конвекция				
Защита	IP65				
Шум [dB]	< 30				
Гаранция [години]	10				
Сертификати и стандарти					
Мрежови стандарти	C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN50549, CE10-21, CE10-16, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683				
Безопасност	IEC 62109/2010, IEC 62109/2011, DIN V VDE 0126-1-1:2006				
Електромагнитна съвместимост	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				
Свързване с обществената мрежа	PN-EN 50549-1:2019, PN-EN 50438:2014				
Защита					
DC изолационен мониторинг Мониторинг на остатъчния ток					
Противо-изолираща защита DC защита от пренапрежение Защита срещу обратен поляритет					
Защита от прегряване AC защита от късо съединение AC защита от пренапрежение					
AC защита от претоварване AC защита от висок ток					

Повече информация
за продуктите можете
да намерите на нашия уебсайт

kaisai.bg

KAISAI

