

# KAISAI

## МРЕЖОВИ (ON-GRID) ИНВЕРТОРИ

Серия KR1

3,3 KW / 3,7 KW МОНО-ФАЗНИ, 1 МРРТ



### Серия KR1 основни предимства



Нисък  
стартов ток



Естествено охлаждане,  
тиха работа



Дистанционно  
наблюдение



10 години  
гаранция



Защита  
IP 65



Лесен  
монтаж



Компактни  
размери

Моно-фазните фотоволтаични инвертори на KAISAI 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 KR1

Входящи данни	KR1-3K3-SS	KR1-3K7-SS
Максимална мощност на панела [Wp]	4200	4800
Максимално входно напрежение DC [V]	550	550
Максимален ток на тракера (MPPT) [V]	50 ÷ 550	50 ÷ 550
Стартово напрежение [V]	70	70
Брой MPPT тракери	1	1
Брой входящи стрингове на тракер	1	1
Максимален входящ ток DC [A]	12,5	12,5
DC превключвател	Вграден	
Исходни данни		
Номинална мощност AC [W]	3300	3680
Максимална работна мощност AC [VA]	3300	3680
Максимален ток AC [A]	14,4	16,0
Работно напрежение / граници	220 / 230; 160 ÷ 290	
Мрежова честота / граници [Hz]	50 / 60; ±5	
Регулируем фактор на мощността [cos Ø]	0.8 изпреварващ ~ 0.8 изоставащ	
Макс. хармонични смущения (@Rated Output)	≤ 2%	
Ефективност		
Европейска	96,80%	96,80%
Максимална ефективност	97,30%	97,30%
Ефективност MPPT	99,90%	99,90%
Основни данни		
Размери (Ш×В×Д) [mm]	295 x 260 x 115	335 x 260 x 120
Тегло [kg]	6,8	7,5
Потребителски интерфейс	LCD	
Комуникация	RS485 или 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	
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**

