

# KAISAI

## FALOWNIKI FOTOWOLTAICZNE

**Seria KR1**

3,3 KW / 3,7 KW JEDNOFAZOWY, 1 MPPT



### Najważniejsze cechy serii KR1



Niskie napięcie  
startowe



Naturalne  
chłodzenie,  
cicha praca



Zdalny  
monitoring



10 lat  
gwarancji



Zabezpieczenie  
IP65



Łatwa  
instalacja



Kompaktowe  
rozmiary

Falowniki fotowoltaiczne Kaisai to seria urządzeń o najwyższych parametrach technicznych, **zapewniających najwyższą wydajność i cichą pracę w każdych warunkach eksploatacji.** Elastyczny montaż, kompaktowe wymiary, estetyczna i lekka konstrukcja umożliwiają uniwersalne zastosowanie w projektach domowych i komercyjnych.

# SPECYFIKACJA

## techniczna falownika fotowoltaicznego

### Seria KR1

Dane wejściowe DC	KR1-3K3-SS	KR1-3K7-SS
Maksymalna zalecana moc [Wp]	4200	4800
Maksymalne napięcie wejściowe DV [V]	550	550
Zakres napięcia MPPT [V]	50 ÷ 550	50 ÷ 550
Napięcie początkowe	70	70
Liczba trackerów MPP	1	1
Liczba ciągów wejściowych na moduł śledzący	1	1
Maksymalny prąd wejściowy DC [A]	12,5	12,5
Przełącznik DC	opcjonalny	
Dane wejściowe AC		
Moc znamionowa AC [W]	3300	3680
Maksymalna moc wyjściowa [VA]	3300	3680
Maksymalny prąd AC [A]	14,4	16,0
Znamionowe napięcie AC / zakres	220 / 230; 160 ÷ 290	
Częstotliwość / zakres sieci [Hz]	50 / 60; ±5	
Regulowany współczynnik mocy [cos φ]	0,8 indukcyjny ~ 0,8 pojemnościowy	
Wyjście THDI [Moc znamionowa]	≤ 2%	
Wydajność		
Sprawność Europejska	96,80%	96,80%
Maksymalna sprawność	97,30%	97,30%
Sprawność MPPT	99,90%	99,90%
Ogólne dane		
Rozmiar [szerokość x wysokość x głębokość][mm]	295 x 260 x 115	335 x 260 x 120
Waga [kg]	6,8	7,5
Interfejs użytkownika	LCD	
Komunikacja	RS485 lub WIFI lub GPRS	
Zakres temperatury otoczenia [°C]	-25 ÷ 60	
Wilgotność względna	0 - 100%	
Wysokość robocza [m]	≤ 4000	
Zużycie własne w trybie czuwania [W]	< 0,2	
Technologia	Beztransformatorowa	
Chłodzenie	Naturalna konwekcja	
Stopnie ochrony	IP65	
Hałas [dB]	< 30	
Gwarancja [lat]	10	
Certyfikaty i standardy		
Regulacja sieci	C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN50549, CEI0-21, CEI0-16, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683	
Dyrektywa niskonapięciowa LVD	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	
Bezpieczeństwo		
Monitorowanie	Monitorowanie izolacji DC   Monitorowanie prądu resztkowego	
Ochrona	Ochrona przed wyspami   Ochrona przeciwprzepięciowa DC   Ochrona przed odwrotną polaryzacją wejścia Ochrona przed przegrzaniem   Ochrona przed zwarciami AC   Ochrona przeciwprzepięciowa AC	
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie nadprądowe AC   Zabezpieczenie naprądowe AC	

**Więcej informacji  
o naszych produktach  
znajdziesz na stronie**

**kaisai.com**

**KAISAI**

