

# KAISAI

## FALOWNIKI FOTOWOLTAICZNE

**Seria KR3**

4 KW / 5 KW / 6 KW / 8 KW / 10 KW TRÓJFAZOWY, 2 MPPT



### Najważniejsze cechy serii KR3



Niskie napięcie  
startowe



Szeroki zakres  
MPPT (160-950V)



Naturalne  
chłodzenie,  
cicha praca

10

10 lat  
gwarancji



Zdalny  
monitoring



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 KR3

Dane wejściowe DC	KR3-4K-DT	KR3-5K-DT	KR3-6K-DT	KR3-8K-DT	KR3-10K-DT
Maksymalna zalecana moc [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000
Maksymalne napięcie wejściowe DV [V]	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięcia MPPT [V]	160 ÷ 950	160 ÷ 950	160 ÷ 950	250 ÷ 950	250 ÷ 950
Napięcie początkowe	160	160	160	200	200
Liczba trackerów MPP			2		
Liczba ciągów wejściowych na moduł śledzący	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Maksymalny prąd wejściowy DC [A]	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5	12,5 / 12,5
Przełącznik DC	Zintegrowany				
<b>Dane wejściowe AC</b>					
Moc znamionowa AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Maksymalna moc wyjściowa [VA]	4400	5500	6600	8800	11000
Maksymalny prąd AC [A]	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0
Znamionowe napięcie AC / zakres	3/PE 380 ,400 ;+/-20% ;3/N/PE 380 ,400 ;+/-20%				
Częstotliwość / zakres sieci [Hz]	50 / 60; ±5				
Regulowany współczynnik mocy [cos Ø]	0.8 indukcyjny ~ 0.8 pojemnościowy				
Wyjście THDI [Moc znamionowa]	< 3%				
<b>Wydajność</b>					
Sprawność Europejska	97,60%	97,60%	97,60%	97,60%	97,80%
Maksymalna sprawność	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%
Sprawność MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
<b>Ogólne dane</b>					
Rozmiar [szerokość x wysokość x głębokość][mm]	455 x 390 x 160			455 x 390 x 175	
Waga [kg]	16,3			18,3	
Interfejs użytkownika	LCD				
Komunikacja	RS485 (Standard), 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	Beztransfornatorowa				
Chłodzenie	Naturalna konwekcja				
Stopnie ochrony	IP65				
Hałas [dB]	< 30				
Gwarancja [lat]	10				
<b>Certyfikaty i standardy</b>					
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				
Normy przyłączenia do sieci publicznej	PN-EN 50549-1:2019, PN-EN 50438:2014				
<b>Bezpieczeństwo</b>					
Monitorowanie	Monitorowanie izolacji DC   Monitorowanie prądu resztkowego				
Ochrona	Ochrona przed wyspami   Ochrona przeciwprzepięciowa DC   Ochrona przed odwrotną polaryzacją wejścia Ochrona przed przegrzaniem   Ochrona przed zwarciem AC   Ochrona przeciwprzepięciowa AC				
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie nadprądowe AC   Zabezpieczenie naprądowe AC				

Więcej informacji  
o naszych produktach  
znajdziesz na stronie

**kaisai.com**

**KAISAI**

