

# Inwerter 3-fazowy MI System 4kW-4K-X05

Kod Elektriako: 102709



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **4000 W**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Wymiary [mm] **330x457x185mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Waga **10.00**
- Moc **4000 W**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Wymiary [mm] **330x457x185mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Waga **10.00**

Falowniki w trybie online pracują na sprawdzonej, intuicyjnej aplikacji Solarman w języku polskim.

Kolejną zaletą produktu jest jego atrakcyjna cena, pasywna i kompaktowa budowa falownika (łatwość instalacji),

możliwość montażu zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i na zewnątrz (klasa szczelności IP 65) oraz wyświetlacz LCD,

który pozwala klientom końcowym, którzy nie są zwolennikami używania aplikacji online, nadal śledzić na bieżąco pracę ich instalacji fotowoltaicznej.

Urządzenia zabezpieczające:

- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, DC
- Zabezpieczenie przeciwzwarciove AC,
- Zabezpieczenie nadprądowe prądu wyjściowego AC,
- Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia,
- Zabezpieczenie rezystancji izolacji,
- Monitorowanie zwarcia doziemnego,
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
- Zabezpieczenie wyspowe,
- Zabezpieczenie temperaturowe,
- Zintegrowany wyłącznik prądu stałego,

#### ZALETY:

- 98,6 % max. wydajność
- stopień ochrony IP65
- wysoka odporność na przepięcia
- wysoki współczynnik mocy
- 2/1 MPPT
- komunikacja przez RS485/RS232
- inteligentne chłodzenie



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Model	ML-4K-X05	ML-5K-X05	ML-6K-X05	ML-7K-X05	ML-8K-X05	ML-10K-X05
<b>Wejście</b>						
Maks. DC Moc (kW)	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	13
Maks. DC Napięcie wejściowe (V)	1000					
Napięcie rozruchowe (V)	140					
MPPT Zakres roboczy (V)	120~850					
Maks. DC Natężenie wejściowe (A)	13+13					
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	2/1					
<b>Wyjście</b>						
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	4	5	6	7	8	10
Maks. moc czynna (kW)	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	11
Napięcie znamionowe sieci AC (V)	380/ 400					
Zakres napięcia sieci AC (V)	277Vac~460Vac					
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)					
<b>Fazy czynne</b>						
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	5.8	7.2	8.7	10.1	11.6	14.5
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	6.4	8	9.6	11.1	12.8	15.9
Zakres regulacji współczynnika mocy	0.8 wyprzedzający do -0.8 opóźniony					
THD	<3%					
Prąd wstrzykiwany DC (mA)	<0.5%					
Zakres Częstotliwości sieci	47~52 or 57~62 (opcjonalnie)					
<b>Sprawność</b>						
Maks. Sprawność	98.3%					
Europejska Sprawność	97.5%					
MPPT Sprawność	>99%					
<b>Zabezpieczenia</b>						
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów DC	TAK					
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	TAK					
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	TAK					
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia	TAK					
Wykrywanie rezystancji izolacji	TAK					
Monitorowanie różnicowoprądowe	TAK					
Zabezpieczenia antywyspowe	TAK					
Zabezpieczenie przed temperaturą	TAK					
Zintegrowany odłącznik DC	TAK					
Monitorowanie sieci	TAK					
Zdalna zmiana parametrów pracy	TAK					
AFCI Ochrona	TAK					

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.