

# Inwerter 3-fazowy MI System 5kW-5K-X05

Kod Elektriako: 102710



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

## Dane techniczne:

- Moc **5000 W**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Wymiary [mm] **330x457x185mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Waga **10.00**
- Moc **5000 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 przeciwprzebieciowe,
- Zabezpieczenie wyspowe,
- Zabezpieczenie temperaturowe,
- Zintegrowany wyłącznik prądu stałego,

#### ZALETY:

- 98,6 % max. wydajność
- stopień ochrony IP65
- wysoka odporność na przebiecia
- 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.