

Onduleur triphasé ML System 12kW-12K-X05

Kod Electriquo: 102713



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **12000 W**
- Classe de protection IP **IP65**
- Dimensions [mm] **330 x 457 x 205mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Waga **10.00**
- Pouvoir **12000 W**
- Classe de protection IP **IP65**
- Dimensions [mm] **330 x 457 x 205mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Waga **10.00**

Les onduleurs en ligne fonctionnent avec l'application Solarman intuitive et éprouvée en polonais.

Un autre avantage du produit est son prix attractif, sa conception passive et compacte (installation facile),

la possibilité d'installation à l'intérieur comme à l'extérieur (classe d'étanchéité IP 65) et son écran LCD,

ce qui permet aux clients finaux qui ne souhaitent pas utiliser d'applications en ligne de surveiller en permanence le fonctionnement de leur installation photovoltaïque.

Dispositifs de sécurité :

- Protection contre l'inversion de polarité CC,
- Protection contre les courts-circuits CA,
- Protection contre les surintensités de sortie CA,
- Protection contre les surtensions de sortie,
- Protection contre la résistance d'isolement,
- Surveillance des défauts à la terre,
- Protection contre les surtensions,
- Protection contre l'îlotage,
- Protection thermique,
- Interrupteur CC intégré,

AVANTAGES :

- Rendement max. de 98,6 %,
- Classe de protection IP65,
- Haute résistance aux surtensions,
- Facteur de puissance élevé,
- 2/1 MPPT,
- Communication via RS485/RS232,
- Refroidissement intelligent,



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Model	ML-12K-X05	ML-15K-X05
Wejście		
Maks. DC Moc (kW)	15.6	19.5
Maks. DC Napięcie wejściowe (V)	1000	
Napięcie rozruchowe (V)	250	
MPPT Zakres roboczy (V)	200~850	
Maks. DC Natężenie wejściowe (A)	13+13	13+26
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	2 / 1+2	
Wyjście		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	12	15
Maks. moc czynna (kW)	13.2	16.5
Napięcie znamionowe sieci AC (V)	380/ 400	
Zakres napięcia sieci AC (V)	277Vac~460Vac	
Znamionowa częstotliwość (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)	
Fazy czynne	Trzy fazy	
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	17.4	21.7
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	19.1	23.9
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)	
Sprawność		
Maks. Sprawność	98.3%	98.5%
Europejska Sprawność	97.5%	
MPPT Sprawność	>99%	
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów DC	TAK	
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	TAK	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	TAK	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia	TAK	
Zabezpieczenie rezystencji izolacji	TAK	
Monitorowanie różnicowoprądowe	TAK	
Zabezpieczenia antywyspowe	TAK	
Zabezpieczenie przed temperaturą	TAK	
Zintegrowany odłącznik DC	TAK	
Monitorowanie sieci	TAK	
Zdalna zmiana parametrów pracy	TAK	

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.