

# Certyfikat

## zgodności

Numer świadectwa:

**COCPVP07039/21B-03**

Odniesienie do pliku:

PVP07039/21B-03

Numer raportu.:

TRPVP07039/21B/03

Data wydania:

2021-08-11

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższych produktów spełniały zasadnicze wymagania określonych w przywołanych specyfikacjach w czasie przeprowadzania testów:

<b>Zgłaszający:</b>	<b>Hoymiles Power Electronics Inc.</b> No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
<b>Producent:</b>	<b>Hoymiles Power Electronics Inc.</b> No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
<b>Fabryka:</b>	<b>Hoymiles Power Electronics Inc.</b> No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
<b>Produkt:</b>	Mikroinwerter fotowoltaiczny związany z siecią
<b>Model:</b>	HM-250, HM-250A, HM-250T, HM-300, HM-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-350T, HM-400, HM-400A, HM-400T, HM-450, HM-450A, HM-450T, HMS-250-1A, HMS-250-1D, HMS-250-1T, HMS-300-1A, HMS-300-1D, HMS-300-1T, HMS-350-1A, HMS-350-1D, HMS-350-1T, HMS-400-1A, HMS-400-1D, HMS-400-1T, HMS-450-1A, HMS-450-1D, HMS-450-1T
<b>PPM:</b>	Moduł Power Park Typ A
<b>Podstawy certyfikacji:</b>	BOS-P-01 wersji 00 Schemat certyfikacji wyrobów typu 1a wg ISO/IEC 17067:2013
<b>Zastosowane przepisy i normy:</b>	EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 "Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych -- Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN -- Instalacje wytwórcze aż do typu B włącznie"; Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie



Renewable Energy

BOS-T-020 COC

Page 1 of 5

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China

Version 1.0

przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE L 112/1 z 27.4.2016);

Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z rozporządzenia komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.;

Kodeks dobrych praktyk PTPiREE "Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych wersja 1.2, obowiązująca od 28 kwietnia 2021 r."

Zobacz raport z testu, aby uzyskać szczegółowe informacje.

**Jednostki certyfikujące:**

**TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.**

Room 217, Building 17, No.57 Kejiyuan Road, Baiyang Street, HEDA,  
Hangzhou, Zhejiang Province 310018, China

Niniejszy dokument jest oparty na ocenie próbek wyżej wymienionych produktów. Nie oznacza to oceny masowej produkcji produktu(ów) i nie zezwala na używanie znaku TÜV NORD. Posiadacz tego dokumentu może z niego korzystać w połączeniu z powiązonym(-i) raportem(-ami) z badań.



Renewable Energy

## Description of product(s):

Model types .....	HM-250 HM-250A HM-250T	HM-300 HM-300A HM-300T	HM-350 HM-350A HM-350T	HM-400 HM-400A HM-400T
<b>General information</b>				
Firmware .....	V01.01.00			
<b>PV input</b>				
Vmax PV [V d.c.] :	60V			
Range of Peak Power MPPT Voltage [V d.c.] .. :	27-48V	29-48V	33-48V	34-48V
Isc PV [A d.c.] .... :	15A	15A	15A	15A
Max. input current [A d.c.] .. :	10.5A	11.5A	11.5A	12.5A
Overvoltage category (OVC) .. :	II			
<b>AC output</b>				
Rated output voltage [V a.c.] ... :	220/230/240V			
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60Hz			
Max. Continuous Output power [VA] .....	250VA	300VA	350VA	400VA
Max. output current [A a.c.] ... :	1.25A	1.5A	1.75A	2.0A
Power factor cos $\phi$ [λ] .....	> 0.99 (Default)			
Overvoltage category (OVC) .. :	III			



Renewable Energy

<b>Model types .....</b> :	HM-450 HM-450A HM-450T	HMS-250-1A HMS-250-1D HMS-250-1T	HMS-300-1A HMS-300-1D HMS-300-1T	HMS-350-1A HMS-350-1D HMS-350-1T
<b>General information</b>				
<b>Firmware .....</b> :	V01.01.00			
<b>PV input</b>				
<b>Vmax PV [V d.c.] :</b>	60V			
<b>Range of Peak Power MPPT Voltage [V d.c.] .. :</b>	34-48V	27-48V	29-48V	33-48V
<b>Isc PV [A d.c.] .....</b> :	15A	15A	15A	15A
<b>Max. input current [A d.c.] .. :</b>	14A	10.5A	11.5A	11.5A
<b>Overvoltage category (OVC) .. :</b>	II			
<b>AC output</b>				
<b>Rated output voltage [V a.c.] ... :</b>	220/230/240V	230/240V		
<b>Rated output frequency [Hz] ... :</b>	50/60Hz			
<b>Max. Continuous Output power [VA] .....</b> :	450VA	250VA	300VA	350VA
<b>Max. output current [A a.c.] ... :</b>	2.25A	1.09A	1.3A	1.52A
<b>Power factor cosφ [λ] .....</b> :	> 0.99 (Default)			
<b>Overvoltage category (OVC) .. :</b>	III			



Model types .....	HMS-400-1A HMS-400-1D HMS-400-1T	HMS-450-1A HMS-450-1D HMS-450-1T	--	--
<b>General information</b>				
Firmware .....	V01.01.00		--	
<b>PV input</b>				
Vmax PV [V d.c.] :	60V		--	
Range of Peak Power MPPT Voltage [V d.c.] .. :	34-48V	34-48V	--	--
Isc PV [A d.c.] .... :	15A	15A	--	--
Max. input current [A d.c.] .. :	12.5A	14A	--	--
Overvoltage category (OVC).. :	II		--	
<b>AC output</b>				
Rated output voltage [V a.c.]... :	230/240V		--	
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60Hz		--	
Max. Continuous Output power [VA]..... :	400VA	450VA	--	--
Max. output current [A a.c.]... :	1.74A	1.96A	--	--
Power factor cosφ [λ]..... :	> 0.99 (Default)		--	
Overvoltage category (OVC).. :	III		--	



Renewable Energy