

# Certyfikat

## zgodności

Numer świadectwa:

**COCPVP07039/21B-01**

Odniesienie do pliku:

PVP07039/21B-01

Numer raportu.:

TRPVP07039/21B/01

Data wydania:

2021-07-29

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-1000, HM-1000T, HM-1200, HM-1200T, HM-1500, HM-1500T, HMS-1000-4D, HMS-1000-4T, HMS-1200-4D, HMS-1200-4T, HMS-1500-4D, HMS-1500-4T
<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 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



Renewable Energy

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.**

Floor 5, No. 50, Jiuhuan Road, Jianggan District

Hangzhou, 310019, P.R. 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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jianping'.

## Description of product(s):

Model types .....	HM-1000 HM-1000T	HM-1200 HM-1200T	HM-1500 HM-1500T	HMS-1000-4D HMS-1000-4T
<b>General information</b>				
Firmware .....	V1.0			
<b>PV input</b>				
Vmax PV [V d.c.] :	60V			
Range of Peak Power MPPT Voltage [V d.c.] .. :	27-48V	29-48V	36-48V	27-48V
Isc PV [A d.c.] .....	4*15A	4*15A	4*15A	4*15A
Max. input current [A d.c.] .. :	4*10.5A	4*11.5A	4*11.5A	4*10.5A
Overvoltage category (OVC) .. :	II			
<b>AC output</b>				
Rated output voltage [V a.c.] ... :	220/230/240V			230/240V
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60Hz			
Max. Continuous Output power [VA] .....	1000VA	1200VA	1500VA	1000VA
Max. output current [A a.c.] ... :	5.00A	6.00A	7.20A	4.35A
Power factor cosφ [λ] .....	> 0.99 (Default)			
Overvoltage category (OVC) .. :	III			



Renewable Energy



Model types .....	HMS-1200-4D HMS-1200-4T	HMS-1500-4D HMS-1500-4T	--	--
<b>General information</b>				
Firmware .....	V1.0		--	
<b>PV input</b>				
Vmax PV [V d.c.] :	60V		--	
Range of Peak Power MPPT Voltage [V d.c.] .. :	29-48V	36-48V	--	--
Isc PV [A d.c.] .... :	4*15A	4*15A	--	--
Max. input current [A d.c.] .. :	4*11.5A	4*11.5A	--	--
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]..... :	1200VA	1500VA	--	--
Max. output current [A a.c.]... :	5.22A	6.52A	--	--
Power factor cosφ [λ]..... :	> 0.99 (Default)			
Overvoltage category (OVC).. :	III			



Renewable Energy