

Gams 01. September 2023

## **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Gegenstand der Erklärung:

### **Microwechselrichter Hoymile HM-600**

Das besagte Gerät erfüllt sämtliche grundlegenden Voraussetzungen gemäß den schweizerischen Gesetzen und Normen für elektrische Sicherheit (NEV; SR 734.26) und elektromagnetische Verträglichkeit (VEMV; SR 734.5). Konform nach ESTI-Mitteilung 07/2014.

#### **Dazu angewandte Normen:**

VDE-AR-N 4105:2018-11 / DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06  
EN 50549-1:2019



Patrick Wilhelm, Geschäftsführer



**BUREAU  
VERITAS**

# Einheitszertifikat

**Hersteller / Antragsteller:** Hoymiles Power Electronics Inc.  
No. 18 Kangjing Road,  
HangZhou, Zhejiang Province  
P.R. China

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <b>Typ Erzeugungseinheit:</b>                               | Photovoltaikwechselrichter   |  |  |  |  |
| <b>Name der EZE:</b>  | HM-250<br>HM-250A<br>HM-250T<br>HMS-250-1T<br>HMS-250-1D<br>HMS-250-1A | HM-300<br>HM-300A<br>HM-300T<br>HMS-300-1T<br>HMS-300-1D<br>HMS-300-1A | HM-350<br>HM-350A<br>HM-350T<br>HMS-350-1T<br>HMS-350-1D<br>HMS-350-1A | HM-400<br>HM-400A<br>HM-400T<br>HMS-400-1T<br>HMS-400-1D<br>HMS-400-1A | HM-450<br>HM-450A<br>HM-450T<br>HMS-450-1T<br>HMS-450-1D<br>HMS-450-1A |
| <b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:</b> | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  |
| <b>Name der EZE:</b>  | HM-500<br>HM-500T<br>HMS-500-2T<br>HMS-500-2D                          | HM-600<br>HM-600T<br>HMS-600-2T<br>HMS-600-2D                          | HM-700<br>HM-700T<br>HMS-700-2T<br>HMS-700-2D                          | HM-800<br>HM-800T<br>HMS-800-2T<br>HMS-800-2D                          | --   |
| <b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:</b> | 500  | 600  | 700  | 800  | --   |
| <b>Bemessungsspannung:</b>                                  | 230 V; N; PE   |  |  |  |  |

**Firmwareversion:** ab V01.01.00

**Netzanschlussregel:** VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz  
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

**Mitgeltende Normen / Richtlinien:** DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung  
Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

Die oben bezeichneten Eigenerzeugungseinheiten wurden nach der Prüfrichtlinie VDE 0124-100 geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften werden erfüllt:

- Nachweis zulässiger Netzzrückwirkungen
- Nachweis des Symmetrieverhaltens von Drehstromumrichtereinheiten
- Nachweis des Verhaltens der Erzeugungseinheit am Netz
- Nachweis der P<sub>AV,E</sub>-Überwachung
- Nachweis der dynamischen Netzstützung
- Nachweis der Teilnahmefähigkeit am Erzeugungsmanagement / Netzsicherheitsmanagement

**Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:**

- Technische Daten der Erzeugungseinheiten, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion
- Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit (Wirkungsweise)

**Berichtsnummer:** BMH-ESH-P200410697-1-R1  
BMH-ESH-P200410697-2-R1

**Zertifizierungsprogramm:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01

**Zertifikatsnummer:** U21-0633

**Ausstellungsdatum:** 2021-07-19



Thomas Lammel



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065

Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH