



**BUREAU
VERITAS**

Einheitenzertifikat

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

Typ Erzeugungseinheit:	Photovoltaikwechselrichter				
Name der EZE:	HM-250 HM-250A HM-250T HMS-250-1T HMS-250-1D HMS-250-1A	HM-300 HM-300A HM-300T HMS-300-1T HMS-300-1D HMS-300-1A	HM-350 HM-350A HM-350T HMS-350-1T HMS-350-1D HMS-350-1A	HM-400 HM-400A HM-400T HMS-400-1T HMS-400-1D HMS-400-1A	HM-450 HM-450A HM-450T HMS-450-1T HMS-450-1D HMS-450-1A
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	250	300	350	400	450
Name der EZE:	HM-500 HM-500T HMS-500-2T HMS-500-2D	HM-600 HM-600T HMS-600-2T HMS-600-2D	HM-700 HM-700T HMS-700-2T HMS-700-2D	HM-800 HM-800T HMS-800-2T HMS-800-2D	--
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	500	600	700	800	--
Bemessungsspannung:	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 Netzurückwirkungen
- Nachweis des Symmetrieverhaltens von Drehstromumrichtereinheiten
- Nachweis des Verhaltens der Erzeugungseinheit am Netz
- Nachweis der P_{AVE}-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