



BUREAU
VERITAS

Einheitenzertifikat

Hersteller / Antragsteller: Wuxi Vaysunic New Energy Technology Co., Ltd.
No.28 Jianhong Rd, Xinwu District, Wuxi
China

Typ Erzeugungseinheit:	Photovoltaikwechselrichter				
Name der EZE:	VM600B-P2 VM600BE-P2 VM600W-P2 VM600WE-P2	VM700B-P2 VM700BE-P2 VM700W-P2 VM700WE-P2	VM800B-P2 VM800BE-P2 VM800W-P2 VM800WE-P2	VM900B-P2 VM900BE-P2 VM900W-P2 VM900WE-P2	VM1000B-P2 VM1000BE-P2 VM1000W-P2 VM1000WE-P2
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	600	700	800	900	1000
Bemessungsspannung:	230V; N; PE				

Firmwareversion: V1.0.0

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_{AV,E}-Überwachung
- Nachweis der dynamischen Netzstützung

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: CKNI-ESH-P23040728

Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Zertifikatsnummer: U23-0973

Ausstellungsdatum: 2023-11-02



Zertifizierungsstelle

Domenik Koll
Head of Energy Systems



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

Prüflabor akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

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