



**BUREAU
VERITAS**

Einheitenzertifikat

Hersteller / Antragsteller: Zhejiang Chisage New Energy Technology Co., Ltd.
No. 1828, Fuqing South Road, Panhuo Street, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province
China 315000

Typ Erzeugungseinheit:	Hybridwechselrichter			
Name der EZE:	Mars-5G2-LE	Mars-6G2-LE	Mars-8G2-LE	Mars-10G2-LE
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	5000	6000	8000	10000
Name der EZE:	Mars-12G2-LE	Mars-14G2-LE	--	--
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	12000	14000	--	--
Bemessungsspannung:	400V; N; PE			

Firmwareversion: V1007

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: CMCC-ESH-P23110469

Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Zertifikatsnummer: U24-0009

Ausstellungsdatum: 2024-01-16



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