



Einheitenzertifikat

Hersteller / Antragsteller: ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD
9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou
Zhejiang

Typ Erzeugungseinheit:	Photovoltaikwechselrichter			
Name der EZE:	HYX-M500-SW	HYX-M500-S	HYX-M400-SW	HYX-M400-S
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	500	500	400	400
Name der EZE:	HYX-M300-SW	HYX-M300-S	--	--
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:	300	300	--	--
Bemessungsspannung:	230V; N; PE			

Firmwareversion: V01.01.02.01

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: CJDJ-ESH-P23031982

Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Zertifikatsnummer: U23-0579

Ausstellungsdatum: 2023-07-24

Zertifizierungsstelle



Alf Assenkamp



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