



**BUREAU  
VERITAS**

# Einheitenzertifikat

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

<b>Typ Erzeugungseinheit:</b>	Photovoltaikwechselrichter			
<b>Name der EZE:</b>	<b>HYX-M600-S</b>	<b>HYX-M700-S</b>	<b>HYX-M800-S</b>	<b>HYX-M900-S</b>
<b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [VA]:</b>	600	700	800	900
<b>Name der EZE:</b>	<b>HYX-M1000-S</b>	<b>HYX-M600-SW</b>	<b>HYX-M700-SW</b>	<b>HYX-M800-SW</b>
<b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [VA]:</b>	1000	600	700	800
<b>Name der EZE:</b>	<b>HYX-M900-SW</b>	<b>HYX-M1000-SW</b>	--	--
<b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [VA]:</b>	900	1000	--	--
<b>Bemessungsspannung:</b>	230V; N; PE			

**Firmwareversion:** V01.00.00.06

**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-P23031980

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

**Zertifikatsnummer:** U23-0414

**Ausstellungsdatum:** 2023-05-22



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