



BUREAU  
VERITAS

# Einheitenzertifikat

**Hersteller / Antragsteller:** **ALTENERGY POWER SYSTEM INC.**  
Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City  
Zhejiang 314050  
China

<b>Typ Erzeugungseinheit:</b>	Mikrowechselrichter									
<b>Name der EZE:</b>	DS3	DS3-H	DS3-L	DS3-L-SPE	DS3-M	DS3-S	EZ1-H	EZ1-M	EZ1-SPE	EZ1-S
<b>Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [W]:</b>	880	960	730	500	799	600	960	799	500	600
<b>Bemessungsspannung:</b>	230 V; N; PE									

**Firmwareversion:** V2

**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 Verhaltens der Erzeugungseinheit am Netz
- Nachweis der P<sub>AV,E</sub>-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:** ZEK-ESH-P21011140-R3

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

**Zertifikatsnummer:** U23-0200

**Ausstellungsdatum:** 2023-05-04



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