

Vorläufige Prototypenbestätigung

Hersteller / Antragsteller **Beijing Goldwind Carbon Neutral Energy Co., Ltd.**
No. 8, Boxing 1st Road
Beijing Economic & Technological Development Zone
Beijing 100176, P.R. China

Produkttyp **Netzgebundener bidirektionaler Batterie-Umrichter**

Modell **GoldConv A200Pro**

Variante		184 kW / 690 Vac	176 kW / 660 Vac	160 kW / 600 Vac	128 kW / 480 Vac	106,6 kW / 400 Vac
Technische Daten	Nennscheinleistung	204,4 kVA	195,5 kVA	177,8 kVA	142,2 kVA	118,5 kVA
	Nennwirkleistung	184 kW	176 kW	160 kW	128 kW	106,6 kW
	Nennspannung	690 V	660 V	600 V	480 V	400 V
	Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

Beschreibung Bidirektionaler Umrichter zur Einspeisung von DC-Strom aus Batteriespeicher-Modulen ins öffentliche Stromnetz (Erzeuger, EZE) bzw. Leistungsbezug aus dem Netz zum Laden des Speichers (Verbraucher).

Standards **VDE-AR-N 4110:2023-09**
Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
VDE-AR-N 4120:2018-11 + A1:2024-04
Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Hochspannung)
VDE-AR-N 4130:2018-11
Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)
FGW TR8 Rev. 9:2019-02
Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Stromnetz

Diese vorläufige Prototypenbescheinigung bestätigt, dass es sich bei den genannten Erzeugungseinheiten (EZE) nach VDE-AR-N 4110/VDE AR-N 4120/VDE AR-N 4130 sowie gemäß FGW TR 8 Rev.9 um Prototypen handelt: Die EZE weisen wesentliche technische Weiterentwicklungen oder Neuerungen auf (siehe Anhang 1 und Anhang 3).

Weiterhin wird bestätigt, dass die genannten EZE in der Lage sind, die Anforderungen an die elektrischen Eigenschaften der EZE nach VDE-AR-N 4110 VDE AR-N 4120/VDE AR-N 4130 zu erfüllen (siehe Anhang 2). Es wird davon ausgegangen, dass die Anforderungen in Anhang A der FGW TR8 im Rahmen einer Zertifizierung erfüllt werden.

Einschränkung

Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.

Erstinbetriebnahmedatum der EZE in Deutschland

Erstinbetriebnahmedatum nicht festgelegt

Projektnummer: **25TH0126**

Zertifizierungsprogramm: **NSOP-0032-DEU-ZE-V10**

Nummer der Bestätigung: **U25-0539**

Ausstellungsdatum: **2025-06-03**

Zertifizierungsstelle



Akkreditierung



Akkreditierte Zertifizierungsstelle durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS) nach ISO/IEC 17065. Die Akkreditierung gilt nur für den im Anhang der Akkreditationsurkunde D-ZE-12024-01-00 aufgeführten Geltungsbereich. Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS) ist Unterzeichner der multilateralen Vereinbarungen von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung.

Ohne die schriftliche Zustimmung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH dürfen Auszüge aus dieser Unbedenklichkeitsbescheinigung nicht vervielfältigt werden.