

EU-Konformitätserklärung

ENERCON SCADA Farm Control Unit E2 (FCU E2)

Hersteller:

ENERCON GmbH
Dreekamp 5
26605 Aurich
Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Gegenstand der Erklärung: ENERCON SCADA Farm Control Unit E2

Die FCU E2 dient zur Regelung und Steuerung von ENERCON Windenergieanlagen (WEA) am Netzanschlusspunkt (NAP). Sie ist mittels einer Datenanbindung (Farm Control Interface) mit den Windenergieanlagen verbunden, wo verschiedene Daten und Signale von der FCU E2 an die WEA gesendet werden.

Hersteller-Serialnr.: 630896 / 1 / 001 – 630896 / 1 / nnn

Der oben beschriebene Gegenstand erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze, Risiko- beurteilung und Risikominderung
EN 61010-2-201/AC:2013	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte — Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte
EN 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte — Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61140:2016	Schutz gegen elektrischen Schlag - Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel
EN 61439-1:2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen — Teil 1: Allgemeine Festlegungen
EN 61000-6-2:2005/ AC:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Teil 6-2: Fachgrund- normen - Störfestigkeit für Industriebereiche
EN 61000-6-4:2007/ A1:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Teil 6-4: Fachgrund- normen - Störaussendung für Industriebereiche
EN 62040-1:2008/A1:2013	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) — Teil 1: All- gemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen

EN 50274:2002/AC:2009	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Schutz gegen elektrischen Schlag - Schutz gegen unabsichtliches Berühren gefährlicher aktiver Teile
EN 60529:1991/A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Folgende weitere Normen wurden angewendet:

ISO/TR 14121-2:2012	Sicherheit von Maschinen - Risikobeurteilung – Teil 2: Praktische Leitfaden und Verfahrensbeispiele
EN ISO 7010/A7:2017	Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen
DIN VDE 0100-100:2009	Errichten von Niederspannungsanlagen — Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe
DIN VDE 0100-600:2017	Errichten von Niederspannungsanlagen — Teil 6: Prüfungen
EN 82079-1:2012	Erstellen von Gebrauchsanleitungen - Gliederung, Inhalt und Darstellung — Teil 1: Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen
E00 001:2017	Kennzeichnung von Bauteilen, Baugruppen und Artikeln
E03 001:2018	Verdrahtungsfarben
E03 003:2017	Berührungsschutz in NS-Schaltgerätekombinationen

Unterzeichnet für und im Namen von: ENERCON GmbH

Ort: Aurich
Datum: 2018-08-28

Robert Fehrmann

Der Unterzeichner ist CE-Koordinator des Herstellers und von diesem zur Ausstellung und Unterschrift dieser Konformitätserklärung schriftlich bevollmächtigt.