

EU-Konformitätserklärung, EU Declaration of Conformity

Hersteller
Manufacturer **Beckhoff Automation GmbH & Co.KG**

Anschrift
Address **Hülshorstweg 20
33415 Verl
Bundesrepublik Deutschland**

Produktbezeichnung
Product description **ELX-Klemmen (Ex i) (siehe Anlage)
ELX Terminals (Ex i) (see Appendix)**

Die hier genannten Baugruppen sind entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den Richtlinien 2014/30/EU (EMV), 2014/34/EU (ATEX) und entsprechen den Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Folgende Normen wurden angewandt:

The components mentioned herein have been developed, designed and manufactured in accordance with the Directives 2014/30/EU (EMC), 2014/34/EU (ATEX) and meet the requirements of RoHS Directive 2011/65/EU. The following standards have been used:

EMV-Fachgrundnorm: EN 61000-6-2:2005
EMC Generic Standard: EN 61000-6-2:2005

Störfestigkeit für Industriebereich
immunity for industrial environments

EMV-Fachgrundnorm: EN 61000-6-4:2007+A1:2011
EMV Generic Standard: EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Störaussendung für Industriebereich
emission standard for industrial environments

RoHS: EN IEC 63000:2018
RoHS: EN IEC 63000:2018

Technische Dokumentation zur Regelung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

ATEX: EN IEC 60079-0:2018
ATEX: EN IEC 60079-0:2018

Explosionsgefährdete Bereiche – Allgemeine Anforderungen
Explosive atmospheres - General requirements

ATEX: EN 60079-7:2015+A1:2018 Explosionsgefährdete Bereiche – Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
ATEX: EN 60079-7:2015+A1:2018 Explosive atmospheres – Equipment protection by increased safety "e"

ATEX: EN 60079-11:2012
ATEX: EN 60079-11:2012

Explosionsgefährdete Bereiche – Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“
Explosive atmospheres – Equipment protection by intrinsic safety "i"

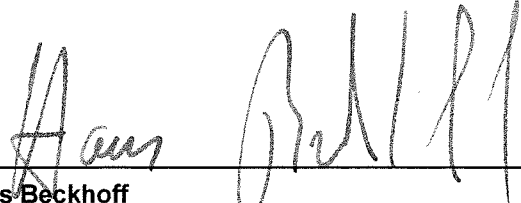
Name der benannten Stelle und Zertifikatsnummer der Baumusterprüfung (ATEX):
Name of notified body and type evaluation certificate number (ATEX):

**DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Germany
BVS 18 ATEX E 005 X**

Diese Konformitätserklärung wurde ausgestellt unter der alleinigen Verantwortlichkeit des Herstellers.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Verl, den / the 23.01.2023

Unterschrift, signature
Name, name
Funktion, function



Hans Beckhoff
Geschäftsführer, Executive Director

EU-Konformitätserklärung *EU declaration of conformity*

EtherCAT-Klemmen, *EtherCAT Terminals*

Bestellnummer <i>order number</i>	Bezeichnung <i>designation</i>
ELX1052	2-Kanal-Digital-Eingangsklemme NAMUR, Ex i <i>2-channel digital input terminal NAMUR, Ex i</i>
ELX1054	4-Kanal-Digital-Eingangsklemme NAMUR, Ex i <i>4-channel digital input terminal NAMUR, Ex i</i>
ELX1058	8-Kanal-Digital-Eingangsklemme NAMUR, Ex i <i>8-channel digital input terminal NAMUR, Ex i</i>
ELX2002	2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme, Ex i <i>2-channel digital output terminal, Ex i</i>
ELX2008	8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme, Ex i <i>8-channel digital output terminal, Ex i</i>
ELX2792	2-Kanal-Solid-State-Relais-Ausgang, Ex i <i>2-channel solid state relay output, Ex i</i>
ELX3152	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme, Ex i <i>2-channel analog input terminal, Ex i</i>
ELX3152-0090	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme, Ex i <i>2-channel analog input terminal, Ex i</i>
ELX3158	8-Kanal-Analog-Eingangsklemme, Ex i <i>8-channel analog input terminal, Ex i</i>
ELX3181	1-Kanal-Analog-Eingangsklemme HART, Ex i <i>1-channel analog input terminal HART, Ex i</i>
ELX3184	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme HART, Ex i <i>4-channel analog input terminal HART, Ex i</i>
ELX3202	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme RTD, Ex i <i>2-channel analog input terminal RTD, Ex i</i>
ELX3202-0090	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme RTD, Ex i <i>2-channel analog input terminal RTD, Ex i</i>
ELX3204	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme RTD, Ex i <i>4-channel analog input terminal RTD, Ex i</i>
ELX3204-0090	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme RTD, Ex i <i>4-channel analog input terminal RTD, Ex i</i>

EU-Konformitätserklärung *EU declaration of conformity*

EtherCAT-Klemmen, *EtherCAT Terminals*

Bestellnummer <i>order number</i>	Bezeichnung <i>designation</i>
ELX3252	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme Potentiometer, Ex i <i>2-channel analog input terminal potentiometer, Ex i</i>
ELX3312	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme Thermoelement, Ex i <i>2-channel analog input terminal thermocouple, Ex i</i>
ELX3312-0090	2-Kanal-Analog-Eingangsklemme Thermoelement, Ex i <i>2-channel analog input terminal thermocouple, Ex i</i>
ELX3314	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme Thermoelement, Ex i <i>4-channel analog input terminal thermocouple, Ex i</i>
ELX3314-0090	4-Kanal-Analog-Eingangsklemme Thermoelement, Ex i <i>4-channel analog input terminal thermocouple, Ex i</i>
ELX3351	1-Kanal-Eingangsklemme Widerstandsbrücke (DMS), Ex i <i>1-channel analog input terminal strain gauge, Ex i</i>
ELX3351-0090	1-Kanal-Eingangsklemme Widerstandsbrücke (DMS), Ex i <i>1-channel analog input terminal strain gauge, Ex i</i>
ELX4154	4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme, Ex i <i>4-channel analog output terminal, Ex i</i>
ELX4181	1-Kanal-Analog-Ausgangsklemme HART, Ex i <i>1-channel analog output terminal HART, Ex i</i>
ELX5151	1-Kanal-Incremental-Encoder-Interface NAMUR, Ex i <i>1-channel incremental encoder interface NAMUR, Ex i</i>
ELX5151-0090	1-Kanal-Incremental-Encoder-Interface NAMUR, Ex i <i>1-channel incremental encoder interface NAMUR, Ex i</i>
ELX9410	Netzteilklemme <i>power supply terminal</i>
ELX9560	Einspeiseklemme, potenzialgetrennt <i>power supply terminal, electrically isolated</i>