

EU-Konformitätserklärung, EU Declaration of Conformity**Hersteller**
*Manufacturer***Beckhoff Automation GmbH & Co.KG****Anschrift**
*Address*Hülshorstweg 20
33415 Verl
Bundesrepublik Deutschland**Produktbezeichnung**
*Product description***EPX EtherCAT-Box-Module (Ex i) (siehe Anlage)**
EPX EtherCAT Box modules (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
EN IEC 61000-6-2:2019
EMC Generic Standard: EN 61000-6-2:2005
EN IEC 61000-6-2:2019

Störfestigkeit für Industriebereiche
immunity for industrial environments

EMV-Fachgrundnorm: EN 61000-6-4:2007+A1:2011
EN IEC 61000-6-4:2019
EMC Generic Standard: EN 61000-6-4:2007+A1:2011
EN IEC 61000-6-4:2019

Störaussendung für Industriebereiche
emission 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”

ATEX: IEC 60079-31:2022
ATEX: IEC 60079-31:2022

Explosionsgefährdete Bereiche – Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse “t”
Explosive atmospheres – Equipment dust ignition protection by enclosure “t”

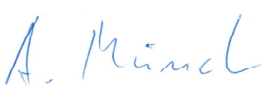
Name der benannten Stelle und Zertifikatsnummer der Baumusterprüfung (ATEX):
Name of notified body and type evaluation certificate number (ATEX):

DEKRA Testing and Certification GmbH (0158), Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle/Certification body: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Germany
BVS 22 ATEX E 047 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 15.10.2025

Unterschrift, signature
Name, name
Funktion, function



i.V. Achim Muench
Product Certification Manager

EU-Konformitätserklärung
*EU declaration of conformity***EtherCAT-Box-Module (Ex i), EtherCAT Box modules**

Bestellnummer <i>order number</i>	Bezeichnung <i>Designation</i>
EPX1058-0022	EtherCAT Box, 8-Kanal-Digital-Eingang, NAMUR, M12, Ex i <i>EtherCAT Box, 8-channel digital input, NAMUR, M12, Ex i</i>
EPX2004-0022	EtherCAT Box, 4-Kanal-Digital-Ausgang, 24 V DC, 50 mA, M12, Ex i <i>EtherCAT Box, 4-channel digital output, 24 V DC, 50 mA, M12, Ex i</i>
EPX3158-0022	EtherCAT Box, 8-Kanal-Analog-Eingang, Strom, 4...20 mA, 16 Bit, single-ended, M12, Ex i <i>EtherCAT Box, 8-channel analog input, current, 4...20 mA, 16 bit, single-ended, M12, Ex i</i>
EPX3184-0022	EtherCAT Box, 4-Kanal-Analog-Eingang, Strom, 4...20 mA, 16 Bit, single-ended, M12, HART, Ex i <i>EtherCAT Box, 4-channel analog input, current, 4...20 mA, 16 bit, single-ended, M12, HART, Ex i</i>
EPX3184-0092	EtherCAT Box, 4-Kanal-Analog-Eingang, Strom, 4...20 mA, 16 Bit, single-ended, M12, HART, TwinSAFE SC, Ex i <i>EtherCAT Box, 4-channel analog input, current, 4...20 mA, 16 bit, single-ended, M12, HART, TwinSAFE SC, Ex i</i>
EPX3204-0022	EtherCAT Box, 4-Kanal-Analog-Eingang, Temperatur, RTD (Pt100), 16 Bit, M12, Ex i <i>EtherCAT Box, 4-channel analog input, temperature, RTD (Pt100), 16 bit, M12, Ex i</i>
EPX3314-0022	EtherCAT Box, 4-channel analog input, temperature, thermocouple, 16 bit, M12, Ex i <i>EtherCAT Box, 4-channel analog input, temperature, thermocouple, 16 bit, M12, Ex i</i>