



EU Konformitätserklärung für funktional sichere Produkte *EU Declaration of Conformity for functional safe products*

Hersteller
Manufacturer
Anschrift
Address
B&R Industrial Automation GmbH
B&R Straße 1, A-5142 Eggelsberg, Austria

Produktgruppe
Product Group

X90 Steuerungs- und I/O-System
X90 Control and I/O system

Mobile Automation / Mobile automation

Materialnummern beginnend mit / *material numbers beginning with*
X90CP174.48-S1*, X90RO440.04-S1

Programmiersoftware / Programming software
SafeDESIGNER, mappSAFETY

* steht für ein oder weitere alphanumerische Zeichen / ** stands for one or further alpha numeric symbols*

Hiermit erklären wir, dass die oben bezeichneten Produktgruppen in den von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den Schutzanforderungen der unten genannten EU- Richtlinien entsprechen. Die Nachverfolgbarkeit der oben genannten Produktgruppen ist durch eine eindeutige Seriennummernzuordnung für jedes einzelne Produkt gegeben.

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

Im Einzelnen erfüllen die oben genannten Produktgruppen folgende harmonisierte Normen:

We hereby declare that the product groups referred to above that we place on the market comply with the protection requirements of the EU directives noted below. The traceability of the product groups referred to above is given for each product in the form of an explicit serial number.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

In detail the product groups specified above fulfill the following harmonized standards:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

EMC Directive 2014/30/EU

EN ISO 13766-1:2018

Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen
Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions

EN ISO 14982:2009

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien
Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria

EN 61131-2:2007

Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen
Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests

**EN 61000-6-2:2005
+ AC:2005**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments

**EN 61000-6-4:2007
+ A1:2011**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Machinery Directive 2006/42/EG

Sicherheitsbauteil gemäß Anhang 5 der Richtlinie
Erfüllte Normen gemäß EG Baumusterprüfbescheinigungen
*Safety components according to annex 5 of the directive
Fulfilled standards as listed in the type examination certificates*



RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Delegierte Richtlinie 2015/863¹

Delegated Directive 2015/863¹

Weitere berücksichtigte Normen

Additionally considered standards

UN ECE-R10 (Rev. 6)

Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit

Regulation no. 10 of the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)

- Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility

ISO 15003:2019

Engineering in der Landwirtschaft - Elektrische und elektronische Ausrüstung

- Test-Resistenz gegenüber Umgebungsbedingungen

Agricultural engineering - Electrical and electronic equipment

- Testing resistance to environmental conditions

ISO 16750-3:2012

Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen

Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads

IEC 61131-2:2007

Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen

Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests

IEC 61000-6-2:2005

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments

IEC 61000-6-4:2018

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

Eine Baumusterprüfung wurde bei den folgenden akkreditierten Zertifizierungsstellen und europäisch benannten Konformitätsbewertungsstellen durchgeführt:

A type examination was performed at the following accredited certification institutes and European notified body:

Produktgruppe <i>Product Group</i>	Zertifizierungsstelle <i>Notified Body</i>	EU-Kennnummer <i>EU Identification No.</i>	Baumusterprüfbescheinigung Nr. <i>Type Examination Certificate No.</i>
Mobile Automation	TÜV SÜD Product Service GmbH Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany	0123	M6A 041745 0015
SafeDESIGNER	TÜV SÜD Product Service GmbH Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany	0123	M6A 17 04 41745 010
mappSAFETY	TÜV SÜD Product Service GmbH Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany	0123	M6A 041745 0013

Bei einer Änderung des Produktes durch den Anwender verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. Diese Erklärung enthält keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration loses its validity if a product is modified by the customer. This confirmation does not include promises of certain attributes. Safety notes in the product documentation must be observed.

¹ Entsprechend den jeweiligen kategoriespezifischen Übergangsfristen
According to the respective category specific transition periods



Bevollmächtigte für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Authorized representatives for the compilation of technical documents:

B&R Industrial Automation GmbH

B&R Straße 1, A-5142 Eggelsberg, Austria

Ort / Datum

Place / Date

Eggelsberg, 2021-04-24

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jörg Theis', written over a horizontal dotted line.

Jörg Theis
Geschäftsführer
Managing Director