

## EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

Nummer: 2017040EK1914-1, Datum: 31.07.2017  
Number, Date

**Hersteller**  
Manufacturer

**Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**  
Hülshorstweg 20, 33415 Verl, Germany

**erklärt, dass das Produkt**  
declares that the product

**TwinSAFE EK1914**  
TwinSAFE-Buskoppler mit zwei fehlersicheren Eingängen und zwei fehlersicheren Ausgängen  
TwinSAFE Bus Coupler with two fail-safe inputs and two fail-safe outputs

**Sicherheitsbauteil nach EG-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang IV**  
safety component according to EC directive 2006/42/EC, annex IV

**den einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.**  
complies with the relevant requirements of the machinery directive 2006/42/EC.

**Angewandte Normen**  
Applied Standards

**EN 62061:2005+A1:2013**

**Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme**  
Safety of machinery – Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems

**EN61131-2:2007**

**Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen**  
Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-state outputs - Part 2: Guidance for inspection and routine testing

**EN 50581:2012**

**Technische Dokumentation zur Beurteilung 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

**EN ISO 13849-1:2015**

**Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen**  
Safety of machinery – Safety-related parts of control systems

**EN 61000-6-2:2011**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit für Industriebereiche**  
Electromagnetic compatibility (EMC) – Immunity for industrial environments

**EN 61000-6-4:2011**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Störaussendung für Industriebereiche**  
Electromagnetic compatibility (EMC) - Emission standard for industrial environments

**Die Übereinstimmung eines Baumusters des bezeichneten Produkts mit der EG-Richtlinie wurde bescheinigt von**  
The accordance of a production sample of the designated product with the EC directive is certified by

**Benannte Stelle**  
Notified body

**TÜV SÜD Product Service GmbH**  
Ridlerstraße 65, 80339 München, Germany

**EG-Baumusterprüfbescheinigung**  
EC-type examination certificate

**M6A 17 07 62386 040, 28.07.2017**

**Verantwortlich für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen**  
Responsible for the compilation of technical documentation

**Bevollmächtigter**  
Authorised person

**Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**  
Hülshorstweg 20, 33415 Verl, Germany

Verl. 31.07.2017

  
Dipl.-Phys. Hans Beckhoff

**Geschäftsführer Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**  
CEO Beckhoff Automation GmbH & Co. KG