

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

SAFE G

Der Hersteller / *The manufacturer* **CM Manufactory GmbH**
Otto-Hahn-Str. 3
D-72406 Bisingen

erklärt hiemit, dass folgende Produkte / *hereby declares that the following products*

Produktbezeichnung / *product name* **SAFE G Multifunktionssicherheitsschaltgerät**
SAFE G Multifunctional Safety Relays

Typenbezeichnung / *type designation* **SAFE GT, SAFE G1, SAFE G2, SAFE GL**

allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie **Maschinen (2006/42/EG)** entsprechen.
are conform to all relevant regulations of the directive Machinery (2006/42/EC).

Das Sicherheitsbauteil entspricht zusätzlich den Bestimmungen der Richtlinien **Elektrische Betriebsmittel (2014/35/EU)** und **Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)** sowie der **RoHS-Richtlinie (2011/65/EG)**.
The safety component conforms additionally the directives Low Voltage Directive (2014/35/EU) and Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU) as well as RoHS Directive (2011/65/EU).

Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie wurden gemäß Anhang I, Nr. 1.5.1 der Richtlinie **Maschinen (2006/42/EG)** eingehalten.
The protection goals of the low voltage directive were maintained according to Appendix I, No. 1.5.1 of the directive Machinery (2006/42/EC).

Folgende Normen wurden angewandt:
The following standards were applied:

EN 61508:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme	<i>Functional Safety of safety-related electrical/electronic/programmable electronic control systems</i>
EN 62061:2005+A1:2013 +A2:2015	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme	<i>Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems</i>
EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen – Sicherheits-bezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	<i>Safety of machinery - Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design</i>
EN 61326-3-1:2008	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen	<i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use. EMC requirements. Part 3-1. Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety). General industrial applications</i>
EN 50581:2012	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	<i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</i>

Das Sicherheitsbauteil wurde von folgenden Prüfinstituten validiert:
The safety component was validated by the following testing institutes:

TÜV NORD CERT GmbH
Langemarckstraße 20
45141 Essen
www.tuev-nord-cert.de
Benannte Stelle / *Notified Body*: 0044

Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung
No. of EC Type Examination Certificate
44 205 15 176918

Die relevanten technischen Unterlagen wurden gemäß Anhang VII Teil A erstellt. Sie werden einzelstaatlichen Stellen auf begründetes Verlangen elektronisch oder postalisch übermittelt. Dokumentationsbevollmächtigter ist:
In response to a reasoned request by national authorities, relevant information of the safety component will be sent electronically or postally. Person that is authorized to compile the relevant technical documentation is:

Dipl.-Ing. (TH) Helmut Geselle, Otto-Hahn-Str.3, 72406 Bisingen, Tel.: +49 (0) 7476 / 94 95 -0



Datum / <i>Date</i> Bisingen den 23.07.2019	Unterschrift / <i>Signature</i> Michael Michailidis Geschäftsführer / <i>Managing Director</i>
--	---