

**EG–Konformitätserklärung**  
**EC Declaration of Conformity**

mit gefordertem Inhalt gemäß ISO/IEC 17050-1  
with required content in accordance with ISO / IEC 17050-1

Dokument-Nr. / Monat, Jahr:  
*Document-no. / month, year:*

EG-00015-002 / 04.2018

Der Hersteller:  
*The manufacturer:*

**Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**  
Daimlerstr. 23/25  
D-71101 Schönaich  
Germany

erklärt hiermit, dass das folgende Produkt  
*declares that the following product*

Produktbezeichnung:  
*Product designation:*

**MC5004 P RS/CO STO**  
**MC5004 P ET STO**

Produkttyp:  
*Product type:*

**Motion Controller mit STO-Funktion**  
**Motion Controller with STO function**

den grundlegenden Anforderungen entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten  
Harmonisierungsrechtsvorschriften festgelegt sind:  
*complies with the essential requirements of the following harmonization legislations:*

- Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – **kurz: RoHS-Richtlinie**  
*Directive 2011/65 / EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – short: RoHS directive*
- Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit – **kurz: EMV Richtlinie**  
*Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility – short: EMC directive*
- Richtlinie 2006/42/EC des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) – **kurz: Maschinenrichtlinie**  
*Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast) – short: Machinery directive*

Die Einhaltung dieser Richtlinie(n) setzt die Umsetzung aller in der technischen Dokumentation genannten Maßnahmen voraus.  
*The measures indicated in all technical documents must be fulfilled in order to meet the requirements of this directive.*

Die Konformität wird in Bezug auf folgende angewandte harmonisierte Normen erklärt:  
*The declared conformity relates to the following harmonized standards:*

Die Übereinstimmung mit den genannten EG-Richtlinien wurde durch Überprüfung gemäß folgender Fachgrundnormen nachgewiesen:  
*The conformity with the EC guidelines was proven according to the following references to the relevant harmonized standards used:*

Richtlinienbezug <i>Related to directive</i>	Fundstelle <i>Document</i>	Titel <i>Title</i>
RoHS-Richtlinie RoHS Directive	EN 50581:2012	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
EMV Richtlinie EMC directive	EN 61800-3:2004+A1:2012	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe — Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren
Maschinenrichtlinie Machinery directive	EN 60204-1:2006	Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Maschinenrichtlinie Machinery directive	EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen-Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze-Teil 2: Validierung
Maschinenrichtlinie Machinery directive	EN 61800-5-2:2007	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
Maschinenrichtlinie Machinery directive	EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme

Baumustergeprüft als Logikeinheit für Sicherheitsfunktionen gem. Anhang IV Maschinenrichtlinie gemäß Zertifikat 44 205 15025903 durch den TÜV NORD.

Bevollmächtigter im Sinne des Anhangs II Nr. 1.A Nr. 2, 2006/42/EG für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:  
*Entitled person within the meaning of Annex II, point 1.A, No 2, 2006/42 / EC, for the compilation of technical documentation:*

Schönaich,

17.04.2018

(Datum)  
(date)

Dr. Andreas Wagener  
Leitung Elektronik  
(Name, position)

(Unterschrift)  
(signature)

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderung und die Anfertigung der technischen Unterlagen trägt der Hersteller / diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

*Only the producer is responsible for providing this declaration of conformity, regarding essential requirements and providing technical documentation / this declaration is, responsible for the manufacturer*

**Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**

Daimlerstr. 23/25  
D-71101 Schönaich  
Germany

abgegeben durch  
*issued by*

Schönaich, 26.04.18 Dr. Thomas Bertolini  
(Datum) Geschäftsführung  
(date) (Name, Management) T. Bertolini  
(Unterschrift)  
(signature)

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Harmonisierungsrechtsvorschriften, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

*This declaration assures conformity with the standards and directives cited, but does not represent any guarantee of specific features.*

Zusatzangaben:

*Additional information*

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die in verschiedenen Leistungsdaten in dieser Serie hergestellt werden.  
*This statement should be valid for all derivatives produced according to the related construction drawings and electrical drawings, which are part of the technical documentation.*

Die integrierte Sicherheitsfunktion erfüllt einen Anspruch von SIL 3 gemäß der EN IEC 61800-5-2 und PL e gemäß der EN ISO 13849-1

Die benannte Stelle hat in einem Prüfbericht die Eigenschaften der Sicherheitsfunktion gemäß der obengenannten Normen / Anforderungen bestätigt

Name / Adresse / ID: TÜV NORD CERT GmbH / Division Technology, Langemarckstr. 20,45141 Essen / 0044  
*The integrated safety function fulfills a requirement of SIL 3 according to EN IEC 61800-5-2 and PL e according to EN ISO 13849-1*

*The notified body has confirmed in a test report the characteristics of the safety function in accordance with the above mentioned standards / requirements*

Name / address / ID: TÜV NORD CERT GmbH / Division Technology, Langemarckstr. 20,45141 Essen / 0044