

EG-Konformitätserklärung - Original
EC declaration of conformity

Dok.-Nr. / Doc. No.: DCTC-30129-005

Datum / Date: 2022-02-17

- ☒ nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG / in accordance with Machinery Directive 2006/42/EC
- ☐ nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU / in accordance with Low Voltage Directive 2014/35/EU
- ☐ nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU / in accordance with EMC Directive 2014/30/EU
- ☐ nach Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU / in accordance with Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
- ☐ nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU / in accordance with ATEX Directive 2014/34/EU

Hiermit erklärt der Hersteller / *The manufacturer hereby declares*
Bosch Rexroth AG, Bürgermeister-Dr.-Nebel-Str. 2, 97816 Lohr a.Main / Germany

dass die nachstehenden Produkte / *that the products below*

Bezeichnung / *Name*: Sicherheitstechnik-Optionsmodule S3 und SD [„SafeMotion“ (SMO)]
für das elektrische Antriebssystem „IndraDrive Mi“
Optional safety function modules S3 and SD [„SafeMotion“ (SMO)]
for the electric drive system „IndraDrive Mi“

Typen / <i>Types</i>	KSM02.1B-...-S3-...	KSM02.1B-...-SD-...	KCU02.2N-ET-ET*-025...
	KMS02.1B-...-S3-...	KMS02.1B-...-SD-...	KMV03.1...

Handelsbezeichnung / *Trade name*: Rexroth

ab Herstellungsdatum / *from the date of manufacture*: 2022-02-17

in Übereinstimmung mit der oben genannten Richtlinie entwickelt, konstruiert und gefertigt wurde. /
was developed, designed and manufactured in compliance with the above-mentioned directive.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. /
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Angewandte harmonisierte Normen / *Harmonized Standards applied*:

Norm / <i>Standard</i>	Titel / <i>Title</i>	Ausgabe / <i>Edition</i>
EN ISO 13849-1 (ISO 13849-1)	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze / <i>Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design</i>	2015 (2015)
EN 62061 (IEC 62061)	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>	2005 + Cor.:2010 + A1: 2013 + A2:2015 (2005 + A1:2012 + A2:2015)
EN 61800-5-2 (IEC 61800-5-2)	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit / <i>Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements - Functional</i>	2007 (2007)

Sonstige angewandte technische Normen / Other technical standards applied:

Norm / Standard	Titel / Title	Ausgabe / Edition
EN 61508-1 bis -7 (IEC 61508-1 bis -7)	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme / <i>Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems</i>	2010 (2010)
EN 61800-5-1 (IEC 61800-5-1)	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen / <i>Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-1: Safety requirements – Electrical, thermal and energy</i>	2007+A1:2017 (2007+A1:2016)
EN 61800-5-2 (IEC 61800-5-2)	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit / <i>Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements – Functional</i>	2017 (2016)

Benannte Stelle, die das EG-Baumusterprüfverfahren nach oben genannter Richtlinie durchgeführt hat /
Notified body that has conducted the EC type-examination procedure in accordance with the above-mentioned directive
Name, address, identification number: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln / Germany, 0035
No. of EC type-examination certificate: 01/205/5367.02/22

Nachfolgende Person ist bevollmächtigt, die relevanten technischen Unterlagen zusammenstellen /
The individual below is authorized to compile the relevant technical files:
Name, Anschrift: Christian Russo, DC-AE/EPI3, Bürgermeister-Dr.-Nebel-Str. 2, 97816 Lohr a.Main / Germany

Weitere Erläuterungen / *Further explanations:*
Das Sicherheitstechnik-Optionsmodule S3 und SD sind entsprechend SIL 3 nach EN 61800-5-2 / EN 61508, SIL CL 3 nach EN 62061 und Kategorie 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 ausgeführt. /
The optional safety technology modules S3 and SD fulfil the requirements of SIL 3 according to EN 61800-5-2 / EN 61508, SIL CL 3 according to EN 62061 and Category 4 / PL e according to EN ISO 13489-1.

Lohr a.Main
Ort / place

2022-02-17
Datum / date

ppa.

Uwe Czychy
Werksleitung LoP2 /
Plant Manager LoP2

i.V.

Ralf Brod
Product Owner Drives DC-AE/PJ-DPL

Änderungen im Inhalt der EG-Konformitätserklärung sind vorbehalten. Derzeit gültige Ausgabe auf Anfrage.
We reserve the right to make changes to the content of the EC Declaration of Conformity. Current issue on request.