

EG-Konformitätserklärung - Original EC declaration of conformity

Dok.-Nr. / Doc. No.: DCTC-30123-005

Datum / Date: 2022-06-09

- ☒ 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 ATEX-Richtlinie 2014/34/EU / in accordance with ATEX Directive 2014/34/EU
- ☐ nach Ökodesign-Richtlinie (ErP) 2009/125/EG (Verordnung ...) /
in accordance with Ecodesign Directive (ErP) 2009/125/EC (Commission Regulation ...)
- ☐ nach RoHS-Richtlinie 2011/65/EU / in accordance with RoHS Directive 2011/65/EU

Geltungsbereich RoHS-Richtlinie für Produkte des Herstellers:
DCTC-30806-006 „Herstellererklärung zur RoHS-Richtlinie 2011/65/EU & 2015/863/EU“ /
Scope of RoHS Directive for products of the manufacturer:
DCTC-30806-006 "Declaration of compliance to the RoHS Directive 2011/65/EU & 2015/863/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 Sx [„SafeMotion“ (SMO)]
für das elektrische Antriebssystem „IndraDrive Cs“ /
Optional safety function modules Sx [“SafeMotion” (SMO)]
for the electric drive system "IndraDrive Cs"

Typen / Types HCS01.1*-*****-*-B-**-**-Sx-**-** HCS01.1*-*****-*-A-**-**-Sx-**-**

Bezeichnung / Name: Sicherheitstechnik-Optionsmodule Sx [„SafeMotion“ (SMO)]
für die elektrische Antriebssysteme „IndraDrive C“ und „IndraDrive M“ /
Optional safety function modules Sx [“SafeMotion” (SMO)]
for the electric drive systems "IndraDrive C" and IndraDrive M"

CSB02.1B-**-**-Sx-**-**-** CSH02.1B-**-**-Sx-**-**-**
CDB02.1B-**-**-Sx-Sx-**-**-**

Bezeichnung / Name: Sicherheitszonenmodul /
Safety Zone Module

HSZ01.1-D08-D04-NNNN

Handelsbezeichnung / Trade name: Rexroth

ab Herstellungsdatum / 2022-06-09
from the date of manufacture:

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.

Angewendete harmonisierte Normen bzw. sonstige technische Normen und Vorschriften. /
Applied harmonized standards or other technical standards and regulations:

Norm / Standard	Titel / Title	Ausgabe / Edition
EN ISO 13849-1 (ISO 13849-1)	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze / Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design	2015 (2015)
EN 62061 (IEC 62061)	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	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 / Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Safety requirements - Functional	2007 (2007)
EN 61508-1 bis -7 (IEC 61508-1 bis -7)	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme / Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems	2010 (2010)

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: 01/205/5359.04/22

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:

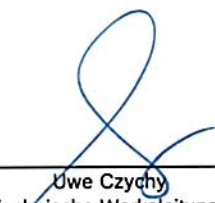
Die Sicherheitstechnik-Optionsmodule Sx und das Sicherheitszonenmodul sind entsprechend SIL 3 nach
EN 61800-5-2 / EN 61508 und PL e / Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1 ausgeführt. /

The optional safety function modules Sx and the safety zone module fulfil the requirements of SIL 3 according to
EN 61800-5-2 / EN 61508 and PL e / Cat. 4 according to EN ISO 13849-1.

Lohr a.Main ,
Ort / place

2022-06-09
Datum / date

ppa.


Uwe Czychy
Technische Werksleitung /
Plant Manager

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.