

EU-Konformitätserklärung - Original

EU declaration of conformity

Dok.-Nr. / Doc. No.: DCTC-30131-001

Datum / Date: 2023-09-25

- ☒ 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
- ☐ nach Ökodesign-Richtlinie (ErP) 2009/125/EG (Verordnung ...) / in accordance with Ecodesign Directive (ErP) 2009/125/EC (Commission Regulation ...)
- ☐ Produkt im Geltungsbereich der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU / Product in the scope of RoHS Directive 2011/65/EU:
nach RoHS-Richtlinie 2011/65/EU / in accordance with RoHS Directive 2011/65/EU
- ☒ Produkt nicht im Geltungsbereich der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU / Product not in the scope of RoHS Directive 2011/65/EU:
Produkt erfüllt die Anforderungen zur Stoffbeschränkung der Richtlinie / Product meets the substance restriction requirements of the directive
- 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

Bosch Rexroth AG
Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2
97816 Lohr a.Main / Germany

dass das nachstehende Produkt / hereby declares that the product below

Bezeichnung / Name SafeLogic
Baureihen / Series: CFL01.1-F1
Handelsbezeichnung / Trade name: Rexroth
ab Herstellungsdatum / from the date of manufacture: 2012

in Übereinstimmung mit den oben genannte(n) Richtlinie(n) entwickelt, konstruiert und gefertigt wurde. / was developed, designed and manufactured in compliance with the above-mentioned directive(s).

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser EU-Konformitätserklärung trägt der Hersteller. / This EU 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 / Name	Ausgabe / Issue
EN 61131-2 (IEC 61131-2)	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen / Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	2007 (2017)
EN IEC 61000-6-2 (IEC 61000-6-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	2019 (2016)
EN IEC 61000-6-4 (IEC 61000-6-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	2019 (2018)
EN 60204-1 (IEC 60204-1)	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Safety of machinery - Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements	2018 (2016, modified)

EN 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, in extracts
EN 61508-1 ... -7 (IEC 61508-1 ... -7)	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme / Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems	2010 (2010)
EN 61326-3-1 (IEC 61326-3-1)	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 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	2017 (2017)
EN 61131-6 (IEC 61131-6)	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 6: Funktionale Sicherheit Programmable controllers – Part 6: Functional safety	2012 (2012)

Benannte Stelle, die das EU-Baumusterprüfverfahren nach oben genannter Richtlinie durchgeführt hat - die das umfassende Qualitätssicherungssystem nach oben genannter Richtlinie genehmigt hat: / Notified body that has conducted the EU type-examination procedure in accordance with the above-mentioned directive - approved the full quality assurance system in accordance with the above-mentioned directive:

Name / Name: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Anschrift / Address: Alboinstr. 56, 12103 Berlin / Germany
Kennnummer / Identification number: 0035
EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr. / No of EC type-examination certificate: 01/205/5272.02/21

Nachfolgende Person ist bevollmächtigt, die relevanten technischen Unterlagen zusammenzustellen: / The individual below is authorized to compile the relevant technical files:

Name / Name: Bosch Rexroth AG, Dr. Andrea Golla (DC-AE/EHE1)
Anschrift / Address: Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2, 97816 Lohr a.Main / Germany

Weitere Erläuterungen / Further explanations:

Die Montage- und Installationshinweise gemäß Produktdokumentation sind zu beachten. / The assembling and installation instructions according to the manual have to be followed.

Das SafeLogic Funktionsmodul CFL01.1-F1 ist entsprechend SIL 3 nach DIN EN 61508 (EN 61508), SIL 3 nach DIN EN 61131-6 und Kategorie 4 und PL e nach DIN EN ISO 13849-1 (EN ISO 13849-1) ausgeführt.

The SafeLogic function module CFL01.1-F1 is implemented in compliance with the SIL3, according to DIN EN 61508 (EN 61508), in compliance with the SIL3, according to DIN EN 61131-6 (EN 61131-6) and category 4 and PL e according to DIN EN ISO 13849-1 (EN ISO 13849-1).

Lohr a.Main
Ort / Place

2023-09-25
Datum / Date

ppa.

Uwe Czychy
Technische Werkleitung
Plant Manager

i.V. / pp.

Dr. Holger Schnabel
Product Owner Controls