

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/FSP 2060.01/22

Prüfgegenstand
Product tested

PROFIsafe Modules

**Zertifikats-
inhaber**
Certificate
holder

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

Typbezeichnung
Type designation

IB IL 24...,
Details see "Revisions Liste"

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + EN 61508 Parts 1-7:2010
A2:2015 EN 61326-3-1:2017
EN ISO 13849-1:2015
EN ISO 13849-2:2012

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Die Module erfüllen die Anforderungen der Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL CL 3 nach EN 62061 / EN 61508 und können in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / EN 61508 eingesetzt werden, u.a. im Anwendungsbereich der IEC 61511-1 und EN 50156-1.
The modules comply with the requirements of Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL CL 3 acc. to EN 62061 / EN 61508 and can be used in applications up to Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1 and SIL 3 acc. to EN 62061 EN 61508, amongst other in the application area of IEC 61511-1 and EN 50156-1.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2025-11-30

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2060.01/22 vom 02.11.2022 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 2060.01/22 dated 2022-11-02.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2022-11-02

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Steffens

Dipl.-Ing. Thomas Steffens

www.fs-products.com
www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Sicherheitsgerichtete Module / Komponenten

Typ Bezeichnung	Beschreibung	HW Revision	SW Revision	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
R-IB IL 24 PSDI 8-PAC (Artikel-Nr.: R911172846)	Sicheres IP 20 Eingangsmodul mit 8 dig. Eingängen	00	202	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
		01	202		
		02	202		
R-IB IL 24 PSDI 16-PAC (Artikel-Nr.: R911173314)	Sicheres IP 20 Eingangsmodul mit 16 dig. Eingängen	00	100	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
		00	101		
		01	101		
		02	101		
R-IB IL 24 PSDO 8-PAC (Artikel-Nr.: R911172847)	Sicheres IP 20 Ausgangsmodul mit 8 + schaltenden Ausgängen	01	201/100	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
		02	201/100		
		03	201/100		
R-IB IL 24 PSDOR 4-PAC (Artikel-Nr.: R911172848)	Sicheres IP 20 Ausgangsmodul mit Relais-Ausgängen	00	201/100	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
		01	201/100		
R-IB IL 24 PSDO 4/4-PAC (Artikel-Nr.: R911172849)	Sicheres IP 20 Ausgangsmodul mit 4 +/- schaltenden Ausgängen	01	201/100	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
		02	201/100		
		03	201/100		

Sicherheitshandbuch / Benutzerdokumentation

Typ Bezeichnung	Beschreibung	Version	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
R911326025_04; (DE) (Artikel-Nr.: R911326025)	Anwendungsbeschreibung für R-IB IL 24 PSDI 8-PAC	V04	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
R911342757_03; (DE) (Artikel-Nr.: R911342757)	Anwendungsbeschreibung für R-IB IL 24 PSDI 16-PAC	V03	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
R911326027_04; (DE) (Artikel-Nr.: R911326027)	Anwendungsbeschreibung für R-IB IL 24 PSDO 8-PAC	V04	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
R911336650_04; (DE) (Artikel-Nr.: R911336650)	Anwendungsbeschreibung für R-IB IL 24 PSDOR 4-PAC	V04	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>
R911336652_04; (DE) (Artikel-Nr.: R911336652)	Anwendungsbeschreibung für R-IB IL 24 PSDO 4/4-PAC	V04	968/FSP 2060.01/22	<i>Gültig</i>

Der Inhalt dieser Revisions Liste wurde zwischen Hersteller und Zertifizierungsstelle abgestimmt.

Revision:

Datum	Rev.	Beschreibung / Änderungen	Autor
2022-11-02	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/FSP 2060.01/22	ro/A-FS&CS

GENEHMIGUNGS AUSWEIS

für TÜV Rheinland Konformitätszeichen

Nr. 968/FSP 2060.01/22

Genehmigungsinhaber: Bosch Rexroth AG Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2 97816 Lohr am Main Germany		Hersteller / Fertigungsstätte: Phoenix Contact Electronics GmbH Dringenauer Str. 30 31812 Bad Pyrmont Germany								
Antragsdatum: 29.09.2022	Aktenzeichen: 968/FSP 2060.01/22	Ausstellungsdatum: 02.11.2022								
Konformitätszeichen:  Product Safety Functional Safety www.tuv.com ID 0600000000 Der Inhaber dieses Genehmigungsausweises ist berechtigt, das abgebildete TÜV Rheinland Konformitätszeichen auf Produkten, die mit dem unten beschriebenen zertifizierten Produkt übereinstimmen, anzubringen und dieses in Print- und elektronischen Medien zu Informations- und Werbezwecken für das zertifizierte Produkt zu verwenden. Dabei sind alle Bestimmungen der aktuell gültigen Zertifizierungsordnung und Konformitätszeichenordnung zu beachten. Die Gültigkeit zur Führung des Konformitätszeichens ist an das Vorliegen eines gültigen Zertifikates für das zertifizierte Produkt gebunden. Link zum Download: http://fs-products.tuv.com/tm/9280										
Jahresgebühren zur Führung des Konformitätszeichens:		Entgelteinheiten: 14								
Zertifiziertes Produkt, Geräteidentifikation: Art des Produktes: PROFIsafe Modules Typbezeichnungen: IB IL 24..., Details see "Revisions Liste" Technische Daten: <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Supply voltage:</td> <td>24V DC (19,2 V DC to 30,2 V DC)</td> </tr> <tr> <td>Ambient temperature:</td> <td>-35 to +60 °C</td> </tr> <tr> <td>Degree of protection:</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Protection class:</td> <td>III</td> </tr> </table>			Supply voltage:	24V DC (19,2 V DC to 30,2 V DC)	Ambient temperature:	-35 to +60 °C	Degree of protection:	IP20	Protection class:	III
Supply voltage:	24V DC (19,2 V DC to 30,2 V DC)									
Ambient temperature:	-35 to +60 °C									
Degree of protection:	IP20									
Protection class:	III									
Besondere Vermerke: Bericht Nr. 968/FSP 2060.01/22 vom 02.11.2022 und Zertifikat Nr.: 968/FSP 2060.01/22 vom 02.11.2022										

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
 Bereich Automation
 Funktionale Sicherheit
 Am Grauen Stein, 51105 Köln



02.11.2022

Datum

 Zertifizierungsstelle Safety & Security
 für Automation & Grid

Dipl.-Ing. Thomas Steffens