

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 060000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5454.00/15**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sichere digitale I/O Module  
Safe digital I/O modules

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

Bosch Rexroth AG  
Berliner Str. 25  
64711 Erbach  
Germany

**Typbezeichnung  
Type designation**

S20-SSDI-8/4,  
S20-SSDO-8/3  
Details see Revision List

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013    EN 61508 Parts 1-7:2010  
EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009        EN 61326-3-1:2008  
EN ISO 13849-2:2012

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Die I/O Module erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061, SIL 3 nach IEC 61508) und können in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e und SIL 3 eingesetzt werden.  
The I/O modules comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to EN 62061, SIL 3 acc. to IEC 61508) and can be used in applications up to Cat. 4 / PL e and SIL 3.

**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.

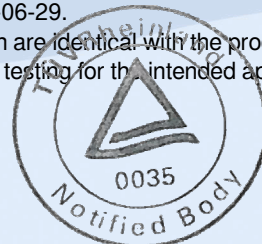
Gültig bis / Valid until 2020-06-29

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1149.00/15 vom 29.06.2015 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1149.00/15 dated 2015-06-29.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.



Berlin, 2015-06-29

Certification Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

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

**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.