

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/FSP 2087.01/23

Prüfgegenstand Product tested	PROFIsafe / CIP Safety on Sercos Modules	Zertifikatsinhaber Certificate holder	Bosch Rexroth AG Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2 97816 Lohr am Main Germany
Typbezeichnung Type designation	S20-PSD..., S20-SSD... Details see "Liste der geprüften PROFIsafe und CIP Safety on Sercos Produkte"		
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 2087.01/23 vom 10.01.2023 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 2087.01/23 dated 2023-01-10.

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, 2023-01-25

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Thomas Steffens

Sicherheitsgerichtete Module / Komponenten

Typ Bezeichnung	Beschreibung	HW Revision	SW Revision	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
S20-PSDI-8/4 (Artikel-Nr.: R911173254)	Sicheres digitales Eingangsmodul (PROFIsafe)	00 01	101 101	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>
S20-PSDO-8/3 (Artikel-Nr.: R911173255)	Sicheres digitales Ausgangsmodul (PROFIsafe)	00 01	101 101	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>
S20-SSDI-8/4 (Artikel-Nr.: R911173191)	Sicheres digitales Eingangsmodul (CIP Safety on Sercos)	00 00 01	1.01 1.02 1.02	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>
S20-SSDO-8/3 (Artikel-Nr.: R911173192)	Sicheres digitales Ausgangsmodul (CIP Safety on Sercos)	00 00 01	1.01 1.02 1.02	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>

Sicherheitshandbuch / Benutzerdokumentation

Dokumenten-Nr.	Beschreibung	Version	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
R911369170_02; (DE) (Artikel-Nr.: R911369170)	Anwendungsbeschreibung für S20-PSDI-8/4	V02	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>
R911369166_02; (DE) (Artikel-Nr.: R911369166)	Anwendungsbeschreibung für S20-PSDO-8/3	V02	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>
R911342479_01; (DE) (Artikel-Nr.: R911342479)	Anwendungsbeschreibung für S20-SSDI-8/4	V01	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>
R911342481_02; (DE) (Artikel-Nr.: R911342481)	Anwendungsbeschreibung für S20-SSDO-8/3	V02	968/FSP 2087.01/23	<i>Gültig</i>

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

Revision:

Datum	Rev.	Beschreibung / Änderungen	Autor
2023-01-10	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/FSP 2087.01/23	ro/A-FS&CS

GENEHMIGUNGS AUSWEIS

für TÜV Rheinland Konformitätszeichen

Nr. 968/FSP 2087.01/23

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: 29.09.2023	Aktenzeichen: 968/FSP 2087.01/23	Ausstellungsdatum: 25.01.2023	
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 / CIP Safety on Sercos Modules		
Typbezeichnungen:	S20-PSD..., S20-SSD... Details see "Liste der geprüften PROFIsafe und CIP Safety on Sercos Produkte"		
Technische Daten:	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 2087.01/23 vom 10.01.2023 und Zertifikat Nr.: 968/FSP 2087.01/23 vom 25.01.2023		

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



25.01.2023

Datum

 Zertifizierungsstelle Safety & Security
 für Automation & Grid

Dipl.-Ing. Thomas Steffens