

Certificate



Nr./No.: 968/EZ 650.04/20

Prüfgegenstand Product tested	PROFIsafe Modules	Zertifikats- inhaber Certificate holder	Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstr. 8 32825 Blomberg Germany
Typbezeichnung Type designation	IB IL 24..., AXL-F..., AXL-SE... Details see "Liste der geprüften PROFIsafe Produkte"		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + EN 61508 Parts 1-7:2010 A2:2015 EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13849-2:2012 EN 61326-3-1:2017		
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/EZ 650.04/20 vom 30.11.2020 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/EZ 650.04/20 dated 2020-11-30.

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, 2020-11-30

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Thomas Steffens

www.fs-products.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.

Artikelnummer	Beschreibung	HW Revision	SW Revision	Berichts-Nr.:	Status der Zertifizierung
2985688	IB IL 24 PSDI 8-PAC	00 00 00 01 02	200 201 202 202 202	968/EZ 650.00/14 968/EZ 424.01/11 968/EZ 424.02/13 968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig
2702231	IB IL 24 PSDI 8-CB-PAC	00 01 02	202 202 202	968/EZ 650.00/14 968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig
2700994	IB IL 24 PSDI 16-PAC	00 00 01 02	100 101 101 101	968/EZ 650.00/14 968/EZ 424.02/13 968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig
2700563	IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC	00 01	100/100 100/100	968/EZ 650.00/14 968/EZ 650.02/17	Gültig
2985631	IB IL 24 PSDO 8-PAC	01 01 02 03	200 / 100 201 / 100 201 / 100 201 / 100	968/EZ 650.00/14 968/EZ 424.02/13 968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig
2702232	IB IL 24 PSDO 8-CB-PAC	01 02 03	201 / 100 201 / 100 201 / 100	968/EZ 650.00/14 968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig
2985864	IB IL 24 PSDOR 4-PAC	00 00 01	200 / 100 201 / 100 201 / 100	968/EZ 650.00/14 968/EZ 424.02/13 968/EZ 650.02/17	Gültig
2916493	IB IL 24 PSDO 4/4-PAC	01 01 02 03	200 / 100 201 / 100 201 / 100 201 / 100	968/EZ 650.00/14 968/EZ 424.02/13 968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig

Anschrift Hersteller		
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Flachsmarktstr. 8		Automation - Funktionale Sicherheit & Cyber Security (A-FS & CS)
D-32825 Blomberg		Am Grauen Stein - 51105 Köln / Germany
Seite 1 von 6		

Artikelnummer	Beschreibung	HW Revision	SW Revision	Berichts-Nr.:	Status der Zertifizierung
2701559	AXL F PSDI8/4 1F	00 01 02 03 03 03 03	101 220 220 300 310 311 312	968/EZ 650.00/14 968/EZ 650.01/17 968/EZ 650.03/20 968/EZ 650.08/22 968/EZ 650.09/22 968/EZ 650.13/23 968/EZ 650.14/24	Gültig
2701560	AXL F PSDO8/3 1F	00 01 02 03 03 03	101 220 220 300 310 311	968/EZ 650.00/14 968/EZ 650.01/17 968/EZ 650.03/20 968/EZ 650.08/22 968/EZ 650.09/22 968/EZ 650.13/23	Gültig
1369866	AXL F PSDI8/4 XC 1F	03 03	311 312	968/EZ 650.11/23 968/EZ 650.14/24	Gültig
1369867	AXL F PSDO8/3 XC 1F	03	311	968/EZ 650.11/23	Gültig
1061424	AXL F PSAI8 I 1F	00	100 111	968/EZ 650.05/21 968/EZ 650.12/23	Gültig
1369869	AXL F PSAI8 I XC 1F	00	111	968/EZ 650.13/23	Gültig
1079241	AXL SE PSDI8/3	00	100	968/EZ 650.04/20	Gültig
1079231	AXL SE PSDO4/2 2A	00	100	968/EZ 650.04/20	Gültig
2702858	AXL F PSDOR4/2 1F	00 01	100 110	968/EZ 650.07/22 968/EZ 650.10/23	Gültig
2700651	FL PN/PN SDIO-2TX/2TX	02 03	11x (standard) 011 (sicher)	968/EZ 650.02/17 968/EZ 650.03/20	Gültig
2702833	AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 6P	01	110/110	968/EZ 650.06/22	Gültig

Anschrift Hersteller		
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Flachsmarktstr. 8		Automation - Funktionale Sicherheit & Cyber Security (A-FS & CS)
D-32825 Blomberg		Am Grauen Stein - 51105 Köln / Germany
Seite 2 von 6		

Sicherheitshandbuch / Benutzerdokumentation

Nr.	Beschreibung	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
1	Anwenderhandbuch für das sichere Eingangsmodul IB IL 24 PSDI 8-PAC Datei: 7602_de_07.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
2	Anwenderhandbuch für das sichere Eingangsmodul IB IL 24 PSDI 8-PAC Datei: 7602_en_07.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
3	Anwenderhandbuch für das sichere Eingangsmodul IB IL 24 PSDI 16-PAC Datei: 105411_de_03.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
4	Anwenderhandbuch für das sichere Eingangsmodul IB IL 24 PSDI 16-PAC Datei: 105411_en_03.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
5	Anwenderhandbuch für das Ausgangsmodul mit Relais-Ausgängen. Spiegelung der Zustände der Ausgänge zu Diagnosezwecken IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC Datei: 8110_de_03.pdf	968/EZ 650.02/17	Gültig
6	Anwenderhandbuch für das Ausgangsmodul mit Relais-Ausgängen. Spiegelung der Zustände der Ausgänge zu Diagnosezwecken IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC Datei: 8110_en_03.pdf	968/EZ 650.02/17	Gültig
7	Anwenderhandbuch für das sichere Ausgangsmodul IB IL 24 PSDO 8-PAC Datei: 7619_de_05) .pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
8	Anwenderhandbuch für das sichere Ausgangsmodul IB IL 24 PSDO 8-PAC Datei: 7619_en_05.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
9	Anwenderhandbuch für das Ausgangsmodul mit Relais-Ausgängen IB IL 24 PSDOR 4-PAC Datei: 7722_de_05.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
10	Anwenderhandbuch für das Ausgangsmodul mit Relais-Ausgängen IB IL 24 PSDOR 4-PAC Datei: 7722_en_05.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
11	Anwenderhandbuch für das sichere Ausgangsmodul mit +/- schaltenden Ausgängen IB IL 24 PSDO 4/4-PAC Datei: 7620_de_05.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
12	Anwenderhandbuch für das sichere Ausgangsmodul mit +/- schaltenden Ausgängen IB IL 24 PSDO 4/4-PAC Datei: 7620_en_05.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig

Anschrift Hersteller		
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Flachmarktstr. 8		Automation - Funktionale Sicherheit & Cyber Security (A-FS & CS)
D-32825 Blomberg		Am Grauen Stein - 51105 Köln / Germany
Seite 3 von 6		

Nr.	Beschreibung	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
13	Anwenderhandbuch für das sichere Eingangsmodul AXL F PSDI8/4 1F Datei: 105738_de_04.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
14	Anwenderhandbuch für das sichere Eingangsmodul AXL F PSDI8/4 1F Datei: 105738_en_04.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
15	Anwenderhandbuch für das sichere Ausgangsmodul AXL F PSDO8/3 1F Datei: 105739_de_04.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
16	Anwenderhandbuch für das sichere Ausgangsmodul AXL F PSDO8/3 1F Datei: 105739_en_04.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
17	Anwenderhandbuch für das Axioline F-Sicherheitsmodul mit sicheren analogen Eingängen AXL F PSAI8 I 1F Datei: 110244_de_00.pdf 110244_de_01.pdf	968/EZ 650.05/21 968/EZ 650.12/23	Gültig
18	Kurzbetriebsanleitung für den Elektroinstallateur (Originalbetriebsanleitung) – Packungsbeilage AXL F PSAI8 I 1F Datei: 110217_ia_00.pdf 110217_ia_02.pdf	968/EZ 650.05/21 968/EZ 650.12/23	Gültig
19	Anwenderhandbuch für das Axioline Smart Element mit sicheren digitalen Eingängen AXL SE PSDI8/3 Datei: 108928_de_02.pdf	968/EZ 650.04/20	Gültig
20	Anwenderhandbuch für das Axioline Smart Element mit sicheren digitalen Ausgängen AXL SE PSDO4/2 2A Datei: 108929_de_01.pdf	968/EZ 650.04/20	Gültig
21	Anwenderhandbuch für das sichere PROFINET-Gateway FL PN/PN SDIO-2TX/2TX Datei: 8220_de_06.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
22	Anwenderhandbuch für das sichere PROFINET-Gateway FL PN/PN SDIO-2TX/2TX Datei: 8220_en_06.pdf	968/EZ 650.03/20	Gültig
23	Axioline E-Sicherheitsmodul mit sicheren digitalen Ein- und Ausgängen für PROFINET/PROFIsafe-Systeme AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 6P Datei: 108675_de_01.pdf	968/EZ 650.06/22	Gültig
24	Kurzbetriebsanleitung für den Elektroinstallateur (Originalbetriebsanleitung) – Packungsbeilage AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 6P Datei: 108676_ia_00.pdf	968/EZ 650.06/22	Gültig

Anschrift Hersteller		
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Flachmarktstr. 8		Automation - Funktionale Sicherheit & Cyber Security (A-FS & CS)
D-32825 Blomberg		Am Grauen Stein - 51105 Köln / Germany
Seite 4 von 6		

Nr.	Beschreibung	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
25	Axioline F-Sicherheitsmodul mit sicheren Relaisausgängen (Originalbetriebsanleitung) AXL F PSDOR4/2 1F Datei: 109058_de_01.pdf	968/EZ 650.07/22	Gültig
26	Kurzbetriebsanleitung für den Elektroinstallateur (Originalbetriebsanleitung): AXL F PSDOR4/2 1F Datei: 109057_ia_00-OSM.pdf	968/EZ 650.07/22	Gültig
27	Anwenderhandbuch für Axioline F-Sicherheitsmodul mit sicheren digitalen Eingängen AXL F PSDI8/4 1F Datei: 105738_de_06_signed.pdf	968/EZ 650.10/23	Gültig
28	Anwenderhandbuch für Axioline F-Sicherheitsmodul mit sicheren digitalen Ausgängen AXL F PSDO8/3 1F Datei: 105739_de_06_signed.pdf	968/EZ 650.10/23	Gültig
29	Kurzbetriebsanleitung für den Elektroinstallateur (Originalbetriebsanleitung): AXL F PSDI8/4 1F Datei: 105779_ia_06_signed.pdf	968/EZ 650.10/23	Gültig
30	Kurzbetriebsanleitung für den Elektroinstallateur (Originalbetriebsanleitung): AXL F PSDO8/3 1F Datei: 105780_ia_06_signed.pdf	968/EZ 650.10/23	Gültig
31	Betriebsanleitung für den Elektroinstallateur AXL F PSDI8/4 XC 1F Datei: 110935_ia_01_signed.pdf	968/EZ 650.11/23	Gültig
32	Betriebsanleitung für den Elektroinstallateur AXL F PSDO8/3 XC 1F Datei: 110955_ia_01_signed.pdf	968/EZ 650.11/23	Gültig
33	AXL F PSDO8/3 XC 1FAxioline F-Sicherheitsmodul mitsicheren digitalen Ausgängen Extreme Conditions-Variante Datei: 110971_de_00_signed.pdf	968/EZ 650.11/23	Gültig
34	AXL F PSDO8/3 XC 1FAxioline F safety module with safe digital outputs Extreme Conditions version Datei: 110971_en_00.pdf	968/EZ 650.11/23	Gültig
35	AXL F PSDI8/4 XC 1FAxioline F-Sicherheitsmodul mitsicheren digitalen Eingängen Extreme Conditions-Variante Datei: 110970_de_00_signed.pdf	968/EZ 650.11/23	Gültig
36	AXL F PSDI8/4 XC 1FAxioline F safety module with safe digital inputs Extreme Conditions version Datei: 110970_en_00.pdf	968/EZ 650.11/23	Gültig
37	Betriebsanleitung für den Elektroinstallateur AXL F PSAI8 I XC 1F Datei: 110959_ia_03_signed.pdf	968/EZ 650.13/23	Gültig
38	AXL F PSAI8 I XC 1F Axioline F-Sicherheitsmodul mit sicheren analogen Eingängen Extreme Conditions-Variante Datei: 110972_de_01_signed.pdf	968/EZ 650.13/23	Gültig

Anschrift Hersteller		
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Flachmarktstr. 8		Automation - Funktionale Sicherheit & Cyber Security (A-FS & CS)
D-32825 Blomberg		Am Grauen Stein - 51105 Köln / Germany
Seite 5 von 6		

Nr.	Beschreibung	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
39	AXL F PSAI8 I XC 1F Axioline F safety module with safe analog inputs Extreme Conditions version Datei: 110972_en_01_signed.pdf	968/EZ 650.13/23	Gültig

Der Inhalt dieser Revisionsliste wurde zwischen Hersteller und Zertifizierungsstelle abgestimmt.

Revision:

Datum	Rev.	Beschreibung / Änderungen	Autor
05.12.2014	1.0	Erste Erstellung	he/A-FS
10.03.2015	1.1	Korrektur verschiedener Versionen	he/A-FS
04.07.2017	1.2	Versionen AXL F PSDI 8/4 1F HW:01 / FW:220 und AXL F PSDO 8/3 1F HW:01 / FW:220 hinzugefügt.	He/A-FS
21.09.2017	1.3	Update Hardwareversionen durch Änderung Controller	he/A-FS
19.11.2018	1.4	Sicheres PROFINET-Gateway hinzugefügt	ro/A-FS
27.02.2020	1.5	Neue Hardware-Version entsprechend Bericht 968/EZ 650.03/20	ro/A-FS
30.11.2020	1.6	AXL SE PSDI8/3 und AXL SE PSDO4/2 2A entsprechend Bericht 968/EZ 650.04/20 hinzugefügt	ro/A-FS
14.10.2021	1.7	AXL F PSAI8 I 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.05/21 hinzugefügt	he/A-FS
19.05.2022	1.8	AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 6P entsprechend Bericht 968/EZ 650.06/22 hinzugefügt, Liste auf standardisiertes Format geändert.	He/A-FS
23.05.2022	1.9	AXL F PSDOR4/2 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.07/22 hinzugefügt	he/A-FS
10.06.2022	2.0	Modifikation an AXL F PSDI8/4 1F und AXL F PSDO8/3 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.08/22 hinzugefügt	hero/A-FS
26.09.2022	2.1	FW Modifikation an AXL F PSDI8/4 1F und AXL F PSDO8/3 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.09/22 hinzugefügt	he/A-FS
02.03.2023	2.2	HW und FW Modifikation AXL F PSDOR4/2 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.10/23 hinzugefügt	he/A-FS
10.08.2023	2.3	AXL F PSDI8/4 XC 1F und AXL F PSDO8/3 XC 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.11/23 hinzugefügt	he/A-FS
24.10.2023	2.4	AXL F PSAI8 I 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.12/23 hinzugefügt	he/A-FS
06.11.2023	2.5	AXL F PSAI8 I XC 1F entsprechend Bericht 968/EZ 650.13/23 hinzugefügt.	he/A-FS
09.04.2024	2.6	AXL F PSDI8/4 (XC) 1F FW:312 entsprechend Bericht 968/EZ 650.14/24 hinzugefügt.	he/A-FS

Anschrift Hersteller		
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Flachsmarktstr. 8		Automation - Funktionale Sicherheit & Cyber Security (A-FS & CS)
D-32825 Blomberg		Am Grauen Stein - 51105 Köln / Germany
Seite 6 von 6		