

Certificate



Nr./No.: 968/EL 711.08/23

**Prüfgegenstand
Product tested**

Geräte zur Verwendung im sicheren
Signalweg
Devices for use in the safe signal path

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Phoenix Contact GmbH & Co.
KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Geräte der Modulserien
IB IL ..., FLM ..., FLS ..., AXL ...
Details siehe Revisionsliste
Devices of the module series
IB IL ..., FLM ..., FLS ..., AXL ...
Details see Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015

EN ISO 13849-2:2012

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Module sind rückwirkungsfrei auf die sichere Abschaltung der Spannungsversorgung ihrer Ausgänge durch eine externe Einheit (z.B. Relaissicherheitskombination). Der Sicherheitslevel (PL / SIL) wird dabei von der Abschalteinrichtung bestimmt.
Sie können im sicheren Signalweg in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 verwendet werden.
The modules are interference free towards the safe disconnection of the voltage supply of their outputs by an external unit (e.g. Safety Relay Combination). The safety level (PL / SIL) is determined by the shutdown device.
They can be used in the safe signalling path in applications up to Cat. 4 / PL e according to EN ISO 13849-1.

**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 2028-03-14

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 711.08/23 vom 09.03.2023 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V1.0:2017 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EL 711.08/23 dated 2023-03-09. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-01.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2023-03-14

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

Nicht-sicherheitsgerichtete (rückwirkungsfreie) Module / Komponenten für den sicheren Signalweg:

Typ Bezeichnung	Beschreibung	HW Revision	SW * Revision	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
IB IL 24 PWR IN-PAC (Artikel-Nr. 2861331)	Inline-Einspeiseklemme ohne Sicherung	10	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 2-2A-PAC (Artikel-Nr. 2861263)	Inline-Klemme mit zwei digitalen Ausgängen	07	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 2-2A-2MBD-PAC (Artikel-Nr. 2861700)	Inline-Klemme mit zwei digitalen Ausgängen	03	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 4/EF-PAC (Artikel-Nr. 2701009)	Inline-Klemme mit vier digitalen Ausgängen	00	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 4/EF-ECO (Artikel-Nr. 2702825)	Inline ECO Digital-Ausgabeklemme 4 digitalen Ausgänge, 24 V DC, 500 mA	00	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 8-PAC (Artikel-Nr. 2861289)	Inline-Klemme mit acht digitalen Ausgängen	06	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC (Artikel-Nr. 2861687)	Inline-Klemme mit acht digitalen Ausgängen	04	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 24 DO 8-2A-PAC (Artikel-Nr. 2861603)	Inline-Klemme mit acht digitalen Ausgängen	03	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
IB IL 400 MLR 1-8A (Artikel-Nr. 2727365)	Inline-Leistungsklemme als Direktstarter für Motoren mit einer Leistung bis 3,7 kW	07	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
FLM DO 4 M8-2A (Artikel-Nr. 2736932)	Fieldline Modular M8-Gerät mit vier digitalen Ausgängen in M8-Anschlussstechnik	01	NA	968/EL 711.08/23	Gültig

Typ Bezeichnung	Beschreibung	HW Revision	SW * Revision	Berichts-Nr.:	Zertifizierungs Status
FLS IB M12 DO 8 M12-2A (Artikel-Nr. 2736039)	Fieldline-Stand-Alone-Gerät für INTERBUS mit acht digitalen Ausgängen in M12-Anschlussstechnik	07	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
FLS PB M12 DO 8 M12-2A (Artikel-Nr. 2736110)	Fieldline Stand-Alone-Gerät für PROFIBUS-DP mit acht digitalen Ausgängen in M12-Anschlussstechnik	07	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
AXL F DO16/3 2F (Artikel-Nr. 2688048)	Axioline-Digital-Ausgabemodul, 16 Ausgänge, 24 V DC, 500 mA, 2-, 3-Leiter-Anschlussstechnik	04	NA	968/EL 711.08/23	Gültig
AXL F DO16/2 2H (Artikel-Nr. 1027904)	Axioline F, Digitalausgabemodul, Digitale Ausgänge: 16 24 V DC, 500 mA, Anschlussstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern	01	100	968/EL 711.08/23	Gültig

(*) Die SW Revision ist nicht sicherheitsrelevant für die sichere Trennung.

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

Revision:

Datum	Rev.	Beschreibung / Änderungen	Autor
2009-09-13	1.0	Erste Version	he/969
2013-07-16	2.0	Hinzugefügt AXL DO 16/3 (-ME)	ja/968
2014-04-14	2.1	Namensänderung AXL DO 16/3 (-ME) in AXL F DO16/3 2F siehe EL 711.04/14	ja/968
2016-07-18	2.2	HW Modifikationen, Zertifikatsverlängerung, siehe EL 711.05/16	ja/968
2016-11-10	2.3	Hinzugefügt IB IL 24 DO 4/EF-ECO EL 711.06/16	ja/968
2018-03-22	2.4	Hinzugefügt AXL F DO16/2 2H, Artikel-Nr. 1027904 siehe EL 711.07/19	ja/968
2023-03-09	3.0	Zertifikatsupdate, entfernen der nicht mehr produzierten Produkte, siehe 968/EL 711.08/23	ja/968