

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE-70839 Gerlingen

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 208183	5	05.07.2025	04.07.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/output device
FLM-420-RLV8-S

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10
VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 26.05.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208183 vom/ [dated](#) 26.05.2025

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungs-nr Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	FLM-420-RLV8-S	F.01U.033.247	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208183 vom/ [dated](#) 26.05.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	160732-AU01+MMF02-PB01 160732-AU01+SW01-PB01 160732-AU01+UCE01-PB01 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 BMA 08145 SW-2007258	15.01.2018 05.12.2017 15.11.2017 28.08.2017 08.06.2017 23.10.2008 25.07.2008	
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U310449 001 V10	26.02.2019	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP F01U310449 001 08	29.01.2016	1
Installationsanweisung / Installation Instructions	BDL-F01U032851 V05	12.2011	24
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U032182 V05	12.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U032183 V05	23.05.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U033247 V05	21.05.2019	1
PCB Layer	INP F01U309250 010 10	29.01.2016	2
Stückliste / Parts List	STL F01U033247 001 V07	28.05.2019	4
Typenschild / Label	TSS-F01U033247 V12	05.05.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208183 vom/ [dated](#) 26.05.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Der FLM-420-RLV8-S Octo-Relaiskoppler für Niederspannung verfügt über acht Wechselkontakt-Relais zur Bereitstellung eines potentialfreien Ausgangskontaktes.

Der Koppler ist ein 2-Draht-LSN-Element. Bei Anschaltung an die modulare Brandmelderzentrale der Serie 5000 bietet er die erweiterte Funktionalität der LSN-improved-Technologie.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung LSN (DC):	15 V bis 33 V
Maximale Stromaufnahme LSN:	3,55 mA
Relais:	8
Maximaler Schaltstrom Relais:	2 A
Maximale Schaltspannung Relais (DC):	30 V
Minimaler Schaltstrom Relais:	0,01 mA
Minimale Schaltspannung Relais (DC):	10 mV

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208183 vom/ dated 26.05.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Octo relay coupler FLM-420-RLV8-S for low voltage comprises eight change-over contact relays for provision of a potential-free output contact.

The coupler is a 2-wire LSN element. In connection with modular control and indicating equipment of series 5000 it provides the extended function of the LSN-improved technology.

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage LSN (DC):	15 V to 33 V
Max. current consumption LSN:	3.55 mA
Relay:	8
Max. switching current relay:	2 A
Max. switching voltage relay (DC):	30 V
Min. switching current relay:	0.01 mA
Min. switching voltage relay (DC):	10 mV

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable