

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen

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 Brand- schutz- 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
 Zertifizierungsstelle
 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

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 209070	5	14.06.2019	13.06.2023

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device
FLM-420-01I1-E

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2504:1996-12 / 5.6

EN 54-17:2005 + AC:2007

EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 14.06.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209070 vom/ dated 14.06.2019

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.	Anerkennungsnr Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Output-Input-Device	FLM-420-0111-E	F.01U.033.257	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209070 vom/ dated 14.06.2019

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 09049 SW-2007258 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 160735-AU01+SW01-PB01 160740-AU01+MMF02-PB01 160740-AU01+UCE01-PB01	04.05.2009 25.07.2008 28.08.2017 08.06.2017 29.11.2017 08.05.2019 15.03.2019	
Installationsanleitung / Installation Instructions	BDL-F01U032853 V03	01.06.2017	32
Typenschild / Label	TSS-F01U033257 V09	10.08.2015	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U029688 V05	23.09.2008	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U029688 V05	25.09.2008	1
Stückliste / Parts List	STL-F01U033257 V02	31.03.2014	3
Leiterplattenlayout / Printed Circuit Board	INP-10-F01U029685 V04	25.02.2016	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U012476 V02	28.02.2006	1
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	DRW_F01U012471 V02	28.02.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209070 vom/ dated 14.06.2019

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-420-0111-E Eingangs-/Ausgangsgerät verfügt über einen Ausgang zur Steuerung externer Geräte sowie einen überwachten Eingang und kann mit einem zugehörigem beiliegendem Adapter auf eine DIN-Schiene nach EN 60715 oder in die Aufputzdose FLM-IFB126-S eingebaut werden.

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-Technology.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung LSN (DC)	15 bis 33 V
Maximale Stromaufnahme LSN	1,05 mA
Eingänge	1
Ausgänge	1
Abschlusswiderstand	3,9 k Ω
Kontaktüberwachung	8 mA
Leitungswiderstand	50 Ω
Maximaler Schaltstrom	700 mA
Maximale Schaltspannung (DC)	30 V

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209070 vom/ dated 14.06.2019

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

Output/input device FLM-420-0111-E provides an output for the triggering of external devices **and** a surveyed input and can be mounted on a DIN rail acc. EN 60715 or within surface box FLM-IFB 126-S by means of the respective adapter.

The coupler is a 2-wire LSN element. When connected to the modular control and indicating equipment of series 5000 it provides the extended functionality of LSN improved technology.

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage LSN (DC)	15 to 33 V
Max. current consumption LSN	1.05 mA
Inputs	1
Outputs	1
Terminating resistance	3.9 k Ω
Contact surveillance	8 mA
Line resistance	50 Ω
Max. switching current	700 mA
Max. switching voltage (DC)	30 V