

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 211007	6	25.11.2024	24.11.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input/output device
FLM-420-EOL4W-D, FLM-420-EOL4W-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 25.11.2024

Dr. Reiner Mann

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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211007 vom/ dated 25.11.2024

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.
Linienabschluss / Line Terminator Linienabschluss / Line Terminator	FLM-420-EOL4W-D FLM-420-EOL4W-S	F01U083618 F01U083617	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211007 vom/ dated 25.11.2024

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	160706-AU01+MMF02-PB01 160706-AU01+UCE01-PB01 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 BMA 11012 100163-AU01-SW01 BMA 07021	30.07.2018 03.04.2018 28.08.2017 08.06.2017 11.02.2011 11.02.2011 11.05.2007	
Technische Dokumentation / Technical Documentation Installationsanleitung / Installation Instructions Datenblatt / Data Sheet Typenschild / Label Typenschild / Label Schaltzeichnung / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Platinen Entwurf / PCB Layout Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Beschreibung / Description Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	BDL-F.01U.121.916 V05 BDL-F01U083617 V01 TSS-F01U083617 V06 TSS-F01U083618 V06 STR-F.01U.097.200 V06 INP-F.01U.097.200 V06 INP-F.01U.309.239 V05 STL-F.01U.083.617 V01 STL-F.01U.083.618 V01 PFH-F01U002498 V01 DRW-F01U309239 V02 DRW-F01U001491 V02	05.2011 08.10.2010 20.08.2015 20.08.2015 27.10.2014 31.03.2015 31.03.2015 17.10.2017 17.10.2017 14.06.2017 09.04.2015 18.07.2005	24 2 1 1 3 2 5 5 4 7 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211007 vom/ dated 25.11.2024

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U090386 V02	17.07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U09389 V02	11.11.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U002498 V02	18.07.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U002889 V01	01.04.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U310821 V01	03.04.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211007 vom/ dated 25.11.2024

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

Das Gerät vom Typ FLM-420-EOL4W-D und Typ FLM-420-EOL4W-S ist ein aktiver Linienabschluss für Stickleitungen. Er kann mit der BOSCH LSN-Bustechnik verwendet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung (AUX)	8 V bis 30 V
Eingangsspannung (LSN)	15 V bis 33 V
Stromaufnahme (AUX)	> 5,0 mA
Stromaufnahme (LSN)	> 5,0 mA

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211007 vom/ dated 25.11.2024

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

Product type FLM-420-EOL4W-D and FLM-420-EOL4W-S is an active line termination. It can be used with BOSCH LSN bus technology.

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage (AUX)	8 V to 30 V
Input voltage (LSN)	15 V to 33 V
Current consumption (AUX)	> 5,0 mA
Current consumption (LSN)	> 5,0 mA

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	Not applicable
5.7	Enclosure protection	Not applicable