

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 211008	5	29.01.2023	28.01.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsganggerät / Input/output device
FLM-320-EOL4W-S

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 30.01.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellinghen

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 211008 vom/ dated 30.01.2023

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 Termination	FLM-320-EOL4W-S	F.01U.083.620	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211008 vom/ dated 30.01.2023

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	160708-AU01+MMF02-PB01 160708-AU01+UCE01-PB01 100163-AU01-SW01 BMA 11013	27.11.2018 04.10.2018 11.02.2011 11.02.2011	
Installation Guide IH (2.0)	BDL-F.01U.121.918 V05	01.05.2011	24
Datenblatt (v1) / Data Sheet (v1)	BDL-F.01U.083.620 V01	08.10.2010	2
Typenschild / Label	TSS F.01U.083.620 V08	28.03.2018	1
Schaltzeichnung (A3) / Schematic (A3)	STR F.01U.121.574 V05	21.02.2019	4
Bestückungsplan (A3) / Component Mounting Diagram (A3)	INP F.01U.121.574 V05	21.02.2019	2
BOM (A3) Stückliste / Parts List	STL F.01U.083.620 V02	15.02.2022	5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.090.388 V03	07.02.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.001.491 V02	18.07.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.002.889 V01	01.04.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.120.762 V05	09.03.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW- F.01U.090.386 V02	17.07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW- F.01U.090.389 V02	11.11.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW- F.01U.002.498 V03	18.07.2017	1
VdS Zusatz / VdS Addition	PFH F.01U.002.498 V01	14.06.2017	1
Platinen Layout / PCB Layout	INP-F.01U.121.573 V03	26.01.2016	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211008 vom/ dated 30.01.2023

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-320-EOL4W-S ist ein aktiver Linienabschluss für Stickleitungen.
Er kann mit der BOSCH GLT Technik verwendet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung AUX / Input voltage AUX (DC)	8 V bis 30 V
Eingangsspannung GLT / Input voltage GLT (DC)	9 V bis 30 V
Stromaufnahme AUX / Current consumption AUX	< 5,5 mA
Stromaufnahme GLT / Current consumption GLT	< 2,0 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 211008 vom/ dated 30.01.2023

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-320-EOL4W-S is an active line termination. It can be used with BOSCH GLT Technic.

Technical data (manufacturer's specifications):

Eingangsspannung AUX / Input voltage AUX (DC)	8 V to 30 V
Eingangsspannung GLT / Input voltage GLT (DC)	9 V to 30 V
Stromaufnahme AUX / Current consumption AUX	< 5,5 mA
Stromaufnahme GLT / Current consumption GLT	< 2,0 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