u,

0

Ó

ö

U



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH Robert-Bosch-Platz 1 70839 Gerlingen

Anerkennungs-Nr Approval No. G 209147

Anzahl der Seiten No. of pages

5

gültig vom /TT.MM.JJJ valid from (dd.mm.yyy)

13.03.2018

gültig bis (TT.MM.JJJ) valid until /dd.mm.yyy/ 12.03.2022

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device FLM-420-0812-S

Verwendung

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 13.03.2018

Dr. Reinermann

Geschäftsführer Managing Director ppa! Bellinger 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

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



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209147 vom/ dated 13.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile. The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Тур Туре	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsn Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-0812-S	F.01U.033.255	



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209147 vom/ dated 13.03.2018

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 09153	12.10.2009	
	160735-AU01+MMF02-PB01	17.01.2018	
	160142-AU01+MMF02-PB01	28.08.2017	
	SW-2007258	25.07.2008	
	160735-AU01+SW01-PB01	29.11.2017	
	160735-AU01+UCE02-PB01	09.05.2017	
	160142-AU01+UCE01-PB01	08.06.2017	
Installationsanleitung /	BDL-F.01U.032.849 V02	11.2010	40
Installation Instructions Technische Zeichnung /	DRW-F01U032182 V05	12.03.2007	1
Technical Drawing		12.00.2001	•2.
Technische Zeichnung /	DRW-F01U32183 V05	23.05.2007	1
Technical Drawing			7.1
Technische Zeichnung /	DRW-F01U033255 V02	12.01.2016	1
Technical Drawing	2	12.01.2010	
Technische Zeichnung /	DRW-F01U309246 V04	08.04.2015	1
Technical Drawing	2111 1 010007240 104	00.04.2010	
Technische Zeichnung /	DRW-F01U310426 V01	03.04.2015	1
Technical Drawing	BIN 1 010010420 101	00.04.2010	
Bestückungsplan /	INP-F01U026897 V09	20.07.2016	2
Component Mounting Diagram	APPEARED CHARGEST MACHINES CAN CHARGEST VINCANDED	20.07.2010	2
PCB Layer	INP-F01U309246 V10	20.07.2016	4
Stromlaufplan /	STR-F01U026897 V09	15.07.2016	2
Circuit Diagramm	31K-1010020077 V07	13.07.2010	2
Stückliste /	STL-F.01U.033.255 V04	21.07.2016	5
Parts List	312-1.010.003.203 ¥04	21.07.2010	J
Typenschild /	TSS-F01U033255 BoSEC V10	18.07.2016	1
Label	133-1010033233 803EC VIO	10.07.2010	Į.
Labet			



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209147 vom/ dated 13.03.2018

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung LSN (DC)	15 V bis 33 V
---------------------------	---------------

Maximale Stromaufnahme LSN 5,50 mA

Eingänge 2

Abschlusswiderstand 3,9 k Ω

Gesamtwiderstand der Linie Ruhe 1500-6000 Ω

Kurzschluss $< 800 \Omega$

Unterbrechung > 12000Ω

Maximale Stromstärke 8 mA

Ausgänge 8

Maximaler Schaltstrom Ausgang 700 mA

Maximale Schaltspannung Ausgang (DC) 30 V

Externe Spannungsversorgung (DC) 5 V bis 30 V



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209147 vom/ dated 13.03.2018

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage LSN (DC) 15 V to 33 V

Max. current consumption LSN 5,50mA

Inputs 2

Terminal resistance $3.9 \text{ k}\Omega$

Overall resistance of quiescent condition $1500-6000 \Omega$

short circuit < 800 Ω

interruption > 12000 Ω

Max. current strength 8 mA

Outputs 8

Max. switching current output 700 mA

Max. switching voltage output (DC) 30 V

External voltage supply (DC) 5 V to 30 V