





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209085 vom/ dated 13.11.2017

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 / Input-/Output Device	FLM-420-RLE-S	F.01U.080.970	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209085 vom/ dated 13.11.2017

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 09060 160345-AU01+MMF01-PB01 160345-AU01+SW01-PB01 160345-AU01+UCE-PB01 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 SW-2008257	06.05.2009 02.08.2017 06.01.2017 03.03.2017 28.08.2017 08.06.2017 30.04.2009	
Installationsanleitung / Installation Instruction	BDL-F01U080413 V05	11.2010	28
Schaltplan / Circuit Diagram	STR-F01U078682 V09	18.06.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-07U078682 V09	19.06.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-010-F01U309248 V08	19.06.2015	4
Stückliste / Parts List	STL-F01U080970 V04	27.01.2016	4
Beschriftungsplan / Labelling Plan	TSS-F01U080970 V09	17.03.2016	2
Packanweisung / Packing Instruction	DRW-F01U080275 V04	18.05.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U312226 V02	15.01.2016	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U315596 V03	19.06.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U001486 V03	19.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U001491 V02	18.07.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209085 vom/ dated 13.11.2017

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U002889 V01	01.04.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U003380 V02	05.02.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U309248 V03	28.04.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U001483 V01	15.02.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U002498 V02	18.07.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209085 vom/ dated 13.11.2017

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-RLE-S Output-Input-Koppler mit Relais ermöglicht die Überwachung von bis zu zwei Eingängen und verfügt über einen Ausgang zur Ansteuerung von Löschanlagen.

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):

Arbeitsbereich Relais	2 V bis 30 V
Eingangsspannung LSN	15 V bis 33 V
Max. Stromaufnahme aus LSN	7,9 mA
Ansteuerung Löschanlage	
- nach Initialisierung / im Ruhezustand	3,3 k $\Omega$
- bei Alarm	680 $\Omega$
Max. Überwachungsspannung	6 V
Max. Überwachungsstrom	1,5 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209085 vom/ dated 13.11.2017

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 coupler FLM-420-RLE-S with relay enables the monitoring of up to two inputs and comprises an output for the triggering of extinguishing systems.

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 the LSN-improved technology.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Work area relay	2 V to 30 V
Input voltage LSN	15 V to 33 V
Max. current consumption from LSN	7.9 mA
Triggering extinguishing system	
- after initializing / quiescent condition	3.3 k $\Omega$
- in alarm	680 $\Omega$
Max. monitoring voltage	6 V
Max. monitoring current	1.5 mA