







Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208184 vom/ dated 01.12.2017

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

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject | Typ<br>Type    | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|--|----------------|--|--------------------------------|
| Eingangs-/Ausgangsgerät /<br>Input-/Output Device      | FLM-420-I8R1-S | F.01U.033.251                                      |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208184 vom/ dated 01.12.2017

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document               | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document  | Datum<br>Date  | Seiten<br>Pages |
|---|--|--|-----------------|
| VdS Prüfberichte:<br>VdS Test Reports:              | BMA 08146<br>SW-2007258<br>150482-AU01+SW01-PB01<br>150482-AU01+UCE01-PB01<br>160142-AU01+MMF02-PB01<br>160142-AU01+UCE01-PB01 | 24.10.2008<br>25.07.2008<br>10.11.2017<br>20.06.2017<br>28.08.2017<br>08.06.2017 |                 |
| Technische Beschreibung /<br>Technical Description  | T3809437579 V25  | 05.10.2011   | 4               |
| Bauteilliste /<br>Lists of Components               | STL-F01U033251 V04   | 18.07.2016   | 6               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                  | STR-F01U027178 V13   | 18.07.2016   | 2               |
| Typenschild /<br>Label                              | TSS-F01U033251 V08   | 20.08.2015   | 1               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram     | INP-F01U027178 V13   | 18.07.2016   | 1               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram     | INP 010-F01U312758 V12   | 24.11.2015   | 4               |
| Installation Handbuch /<br>Installation Instruction | BDL-F01U032847 V06   | 07.2017  | 40              |
| Technische Zeichnungen /<br>Technical Drawing       | DRW-F01U033251 V03   | 12.01.2016   | 1               |
| Technische Zeichnungen /<br>Technical Drawing       | DRW-F01U032182 V05   | 12.03.2007   | 1               |
| Technische Zeichnungen /<br>Technical Drawing       | DRW-F01U032183 V05   | 23.05.2017   | 1               |
| Technische Zeichnungen /<br>Technical Drawing       | DRW-F01U310426 V01   | 03.04.2015   | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208184 vom/ dated 01.12.2017

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-I8R1-S Octo-Input-Koppler mit Relais ermöglicht die Überwachung von bis zu acht Eingängen. Zusätzlich verfügt er über ein Wechselkontakt-Relais zur Bereitstellung eines potentialfreien Ausgangskontaktes.

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.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Eingangsspannung LSN (DC)           | 15 V bis 33 V  |
| Maximale Stromaufnahme LSN          | 5,5 mA         |
| Eingänge                            | 8              |
| Abschlusswiderstand                 | 3,9 k $\Omega$ |
| Kontaktüberwachung                  | 8 mA           |
| Leitungswiderstand                  | 50 $\Omega$    |
| Maximaler Schaltstrom Relais        | 2 A            |
| Maximale Schaltspannung Relais (DC) | 30 V           |
| Minimaler Schaltstrom Relais        | 0,01 mA        |
| Minimale Schaltspannung Relais (DC) | 10 mV          |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208184 vom/ dated 01.12.2017

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

Octo input coupler FLM-420-I8R1-S with relay enables the surveillance of up to eight inputs. Additionally it comprises a change-over contact relay for provision of a potential-free output contact.

The coupler is a 2-wire LSN element. In connection with modular control and indicating equipment of series 5000 it provides the extended function of the LSN-improved technology.

The device provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Input voltage LSN (DC)            | 15 V to 33 V   |
| Max. current consumption LSN      | 5.5 mA         |
| Inputs                            | 8              |
| Terminating resistance            | 3.9 k $\Omega$ |
| Contact surveillance              | 8 mA           |
| Line resistance                   | 50 $\Omega$    |
| Max. switching current relay      | 2 A            |
| Max. switching voltage relay (DC) | 30 V           |
| Min. switching current relay      | 0.01 mA        |
| Min. switching voltage relay (DC) | 10 mV          |