

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209069 vom/ dated 24.07.2019

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 / Output-Input-Device	FLM-420-0111-D	F.01U.033.256	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209069 vom/ dated 24.07.2019

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 09049 SW-2007258 160142-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 160735-AU01+SW01-PB01 160739-AU01+MMF01-PB01 160739-AU01+UCE01-PB01	04.05.2009 25.07.2008 28.08.2017 08.06.2017 29.11.2017 20.05.2019 18.04.2019	
Installationsanleitung / Installation Instructions	BDL-F01U032854 V03	02.2019	36
Typenschild / Label	TSS-F01U033256 V12	17.03.2016	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U029687 V07	20.01.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U029687 V07	08.03.2016	2
Stückliste / Parts List	STL-F01U033256 V03	23.06.2016	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U312226 V02	15.01.2016	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U315596 V02	19.06.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U001483 V01	15.02.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U001486 V03	19.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U003380 V02	05.02.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U309244 V02	28.04.2015	1
PCB Layer	INP-010-F01U309244 V08	08.03.2016	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209069 vom/ dated 24.07.2019

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-420-0111-D Eingangs-/Ausgangsgerät verfügt über einen Ausgang zur Steuerung externer Geräte sowie einen überwachten Eingang und kann mit einem zugehörigem beiliegendem Adapter auf eine DIN-Schiene nach EN 60715 oder in die Aufputzdose FLM-IFB126-S eingebaut werden.

Das Gerät ist ein 2-Draht-LSN-Element, die erforderliche Zusatzspannung kann entweder in einer 4-adrige Leitung über BMZ oder eine zusätzliche Energiequelle bereitgestellt werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung LSN (DC)	15 bis 33 V
Maximale Stromaufnahme LSN	1,05 mA
Eingänge	1
Ausgänge	1
Abschlusswiderstand	3,9 k Ω
Kontaktüberwachung	8 mA
Leitungswiderstand	50 Ω
Maximaler Schaltstrom	700 mA
Maximale Schaltspannung (DC)	30 V

Hinweis:

Wird die für den Ausgang erforderliche Zusatzspannung über ein externes Netzteil zugeführt, so ist an den Ausgang, zusätzlich zur Last ein 100 Ohm Widerstand anzuschließen.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209069 vom/ dated 24.07.2019

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 device FLM-420-0111-D provides an output for the triggering of external devices and a surveyed input and can be mounted on a DIN rail acc. EN 60715 or within surface box FLM-IFB 126-S by means of the respective adapter.

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 LSN improved technology.

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage LSN (DC)	15 to 33 V
Max. current consumption LSN	1.05 mA
Inputs	1
Outputs	1
Terminating resistance	3.9 k Ω
Contact surveillance	8 mA
Line resistance	50 Ω
Max. switching current	700 mA
Max. switching voltage (DC)	30 V

Note:

If the additional voltage required for the output is supplied via an external power supply unit, a 100 Ohm resistor must be connected to the output in addition to the load.