





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	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-08I2-S	F.01U.033.255	

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 160735-AU01+MMF02-PB01 160142-AU01+MMF02-PB01 SW-2007258 160735-AU01+SW01-PB01 160735-AU01+UCE02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01	12.10.2009 17.01.2018 28.08.2017 25.07.2008 29.11.2017 09.05.2017 08.06.2017	
Installationsanleitung / Installation Instructions	BDL-F.01U.032.849 V02	11.2010	40
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U032182 V05	12.03.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U32183 V05	23.05.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U033255 V02	12.01.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U309246 V04	08.04.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U310426 V01	03.04.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U026897 V09	20.07.2016	2
PCB Layer	INP-F01U309246 V10	20.07.2016	4
Stromlaufplan / Circuit Diagramm	STR-F01U026897 V09	15.07.2016	2
Stückliste / Parts List	STL-F.01U.033.255 V04	21.07.2016	5
Typenschild / Label	TSS-F01U033255 BoSEC V10	18.07.2016	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 $\Omega$
Gesamtwiderstand der Linie Ruhe	1500-6000 $\Omega$
Kurzschluss	< 800 $\Omega$
Unterbrechung	> 12000 $\Omega$
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

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 k $\Omega$
Overall resistance of quiescent condition	1500-6000 $\Omega$
short circuit	< 800 $\Omega$
interruption	> 12000 $\Omega$
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