



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204029 vom/ dated 10.04.2018

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-/Ausgangsmodul / Input-/Output Module	FDCI0222	A5Q00002369	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204029 vom/ dated 10.04.2018

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 04025 BMA 03045 BMA 04024 BMA 06106 BMA 07093 BMA 08055 SW-2002233 SW-2002233 1. Ergänzung / 1. Supplement 160421-AU05+BZA02-PB01 160421-AU05+UCE01-PB01	22.03.2004 10.11.2003 25.03.2004 15.11.2006 15.03.2008 30.04.2008 03.03.2004 06.11.2006 26.01.2018 02.08.2017	
Technische Beschreibung / Technical Description	007023 k de	22.11.2017	52
Montageanleitung / Mounting Instructions	008176 k	05.01.2018	8
Typenschild / Label	A5Q00033791A 09	05.02.2015	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00002369C 03	09.10.2017	2
Übersichtsplan / Layout Plan	A5Q00011011F 06	13.08.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00011011A 05	19.10.2006	1
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00011012-1 05	19.10.2005	1
Stückliste / Parts List	A5Q00011011C 13	13.08.2013	3
Katalogblatt / Catalogue Sheet	007024 n de	22.11.2017	10

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204029 vom/ dated 10.04.2018

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

Das adressierbare Eingangs-/Ausgangsmodul Typ FDCI0222 ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen mit FDnet-Kommunikationsprotokoll vorgesehen.

Die Ausgänge sind für Aufgaben im Steuerungsbereich und die Eingänge für Zustandsabfragen vorgesehen, wobei die Eingangslinien selbst auf Kurzschluss und/oder Drahtbruch überwacht werden können.

Die Montage erfolgt entweder in einem durchsichtigen Kunststoffgehäuse (Wandmontage) oder in einem Schaltschrank mittels mechanischem Adapter an einer Hutschiene.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	12 V bis 33 V (moduliert)
Betriebsstrom (Ruhe):	0,6 mA bis 0,75 mA
Maximalstrom-Kennzahl (FDnet MK):	3
Ruhestrom-Kennzahl (FDnet RK):	1
Adresskennzahl (FDnet AK):	1
Trennerkennzahl (FDnet TK):	1
Eingänge:	4
Überwachungswiderstände (Rp / Rs):	3,01 kΩ / 1,15 kΩ; je ± 1 %; 0,25 W
Leitungswiderstand (Rückmeldelinie):	≤ 20 Ω
Ausgänge (potentialfrei):	4
Max. Schaltleistung Ausgänge bei rein ohmscher Last (je Ausgang):	
- bei Wechselspannung (AC):	250 V; 4 A; 1000 VA
- bei Gleichspannung (DC):	30 V; 4 A; 120 W
Anschlussklemmen:	Federklemmen für 0,2 mm ² .bis 1,5 mm ²
Einsatztemperatur:	-25 . °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +75 °C
Feuchte bei T = (25 +/- 3) °C:	≤ 95 % rel. F.
Feuchte bei T = (40 +/- 2) °C:	≤ 93 % rel. F.
Protokoll:	FDnet

Das Modul enthält einen Kurzschlussisolator.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204029 vom/ dated 10.04.2018

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

Addressable input/output device type FDCIO222 is intended for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with FDnet communication protocol.

The outputs are designed for control tasks and the inputs for status inquiries, the input lines themselves may be monitored for short circuit and/or wire breakage.

Mounting shall be implemented either in a transparent plastic housing (wall mounting) or in a switching cabinet by means of mechanical adapters at a top hat rail.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	12 V to 33 V (modulated)
Operating current (quiescent condition):	0.6 mA to 0.75 mA
Maximum current index (FDnet RK):	3
Quiescent current index (FDnet RK):	1
Address index (FDnet AK):	1
Isolator index (FDnet TK):	1
Inputs:	4
Control resistances (Rp / Rs):	3.01 kΩ / 1.15 kΩ; ± 1 % each; 0.25 W
Line resistance (response line):	≤ 20 Ω
Outputs (potential-free):	4
Max. switching performance outputs at pure ohmic load (per output):	
- alternating voltage (AC):	250 V; 4 A; 1000 VA
- direct voltage (DC):	30 V; 4 A; 120 W
Wiring terminals:	spring terminals for 0.2 mm ² .to 1.5 mm ²
Operating temperature:	-25 °C to +70 °C
Storage temperature:	-30 °C to +75 °C
Humidity at T = (25 +/- 3) °C:	≤ 95 % rel. humidity
Humidity at T = (40 +/- 2) °C:	≤ 93 % rel. humidity
Protocol:	FDnet

Addressable input/output module type FDCIO222 is designed for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with FDnet communication protocol.

The device provides a short circuit isolator.