

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209067 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 Device	FDCI0221	S54312-F2-A1	
Eingangs-/Ausgangsmodul / Input-/Output Device	FDCI0221-CN	S54312-F2-A101	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209067 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 09015 SW 2008267 160421-AU04+BZA02-PB01 160421-AU04+UCE01-PB01	06.02.2009 31.03.2009 26.01.2018 24.05.2017	
FDCI0221 / FDCI0221-CN Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Stückliste / Parts List Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00028940F 02 A5Q00029631A 03 A5Q00029631D 02 A5Q00029631B 04	10.08.2017 12.09.2008 11.11.2008 12.09.2008	1 4 2 1
FDCI0221 Bedienungsanleitung / Operating Instructions Typenschild / Label Katalogblatt / Data Sheet	A6V10211122_l_de A5Q00030017A 15 A6V10202196_j_de	12.01.2018 17.04.2016 10.01.2018	50 1 8
FDCI0221-CN Bedienungsanleitung / Operating Instructions Typenschild / Label	A6V10200224_i_en_ A5Q00030030A 10	05.01.2018 13.10.2016	44 1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209067 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].

Die adressierbaren Eingangs-/Ausgangsmodule Typ FDCI0221 und FDCI0221-CN sind zur Verwendung an Brandmelderzentralen Typ FC72x sowie FC20xx vorgesehen.

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

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	12 V bis 33 V
Stromaufnahme:	max. 300 mA

Linientrenner:

Betriebsspannung (DC):	32 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	12 V bis 33 V
$V_{SO \min}$:	7,5 V
$V_{SO \max}$:	10,5 V
$I_{C \max}$:	max. 1,5 A
$I_{S \max}$:	max. 2,0 A
$Z_{C \max}$:	max. 0,4 Ω

Eingang:

Überwachungsspannung (DC):	3 V
Überwachungswiderstände Eingang:	3,3k Ω / 680 Ω
Leitungswiderstand:	max 20 Ω

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209067 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).

Ausgang:

Spannung (DC:)	max 30 V
Strom:	max 2 A
Leistung:	max 60 W (VA)
Überwachungsspannung (DC):	3 V
Überwachungswiderstand:	3,3 kΩ

Umweltbedingungen:

Betriebstemperatur:	-25 °C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit:	max 95 % rel.

The addressable input/output modules type FDCIO221 and FDCIO221-CN are intended for the use **at** control and indicating equipment of type FC72x and type FC20xx.

The outputs are intended for control tasks and the inputs for condition inquiries, where the **in** and out lines themselves may be monitored for short circuit and/or wire breakage.

Mounting **is** implemented either within a transparent plastic housing (wall mounting) or in a switch panel by means of a mechanic adapter on a hat rail.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209067 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).

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	12 V to 33 V
Current consumption:	max 300 mA

Line isolator:

Operating voltage (DC):	32 V
Operating voltage range (DC):	12 V to 33 V
$V_{SO \min}$:	7.5 V
$V_{SO \max}$:	10.5 V
$I_{C \max}$:	max. 1.5 A
$I_{S \max}$:	max. 2.0 A
$Z_{C \max}$:	max. 0.4 Ω

Input:

Monitoring voltage (DC):	3 V
Monitoring resistances input:	3.3 k Ω / 680 Ω
Line resistance:	max. 20 Ω

Output:

Voltage (DC):	max 30 V
Current:	max 2 A
Capacity:	max 60 W (VA)
Monitoring voltage:	3 V
Monitoring resistance:	3.3 k Ω

Environmental conditions:

Operating temperature:	-25 °C to +70 °C
Humidity:	max 95 % rel.