Anerkennung
Approval

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG
Theilerstrasse 1a
CH-6300 ZUG

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 204028	5	11.01.2022	10.01.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
FDCI222

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 11.01.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i.V. Rabe
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz-und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204028 vom/ dated 11.01.2022

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 Module	FDCI222	A5Q00001984	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204028 vom/ dated 11.01.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports			
	160421-AU03+BZA01-PB01	26.01.2018	
	160421-AU05+BZA02-PB01	26.01.2018	
	160421-AU05+UCE01-PB01	02.08.2017	
	BMA 08054	30.04.2008	
	BMA 07093	15.03.2008	
	BMA 06108	15.11.2006	
	SW-2002233	06.11.2006	
	1. Ergänzung / 1st Supplement		
	BMA 04024	25.03.2004	
	SW-2002233	03.03.2004	
	BMA 03045	10.11.2003	
Technisches Handbuch / Technical manual	007023 l de	25.06.2021	52
Typenschild / Label	A5Q00033789A 10	29.12.2018	1
Montageanleitung / Mounting Instructions	008175 i	05.01.2018	8
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00001984D 02	09.10.2017	1
Übersichtsplan / Layout Plan	A5Q00011297E 04	13.08.2013	1
Stromlaufplan / Circiut Diagram	A5Q00011297A 04	13.12.2007	1
Belegungsplan / Wiring Terminal	A5Q00011297-1 06	12.12.2007	1
Stückliste / Parts List	A5Q00011297F 10	13.08.2013	2
Katalogblatt / Data Sheet	007024 o de	25.06.2018	10

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204028 vom/ dated 11.01.2022

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-/Ausgangsgerät Typ FDCI222 ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen mit FDnet-Kommunikationsprotokoll vorgesehen.

Die Eingänge sind 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):	12,0 V bis 33,0 V (moduliert)
Betriebsstrom (Ruhe):	0,25 mA bis 0,35 mA
Maximalstrom-Kennzahl (FDnet MK):	2
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
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 Gerät enthält einen Kurzschlussisolator.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204028 vom/ dated 11.01.2022

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

The addressable input/output module type FDCI222 is designed for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with FDnet communication protocol.

The inputs are designed 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):	0.25 mA to 0.35 mA
Maximum current index (FDnet RK):	2
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
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

The device provides a short circuit isolator.