

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 204029	5	12.12.2025	11.12.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
FDCI0222

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

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

Köln, den 12.12.2025

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

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

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ **to Approval No.** G 204029 vom/ **dated** 12.12.2025

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 12.12.2025

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-AU05+BZA02-PB01 160421-AU05+UCE01-PB01 BMA 08055 BMA 07093 BMA 06106 SW-2002233 1. Ergänzung / 1 st Supplement BMA 04024 BMA 04025 SW-2002233 BMA 03045	26.01.2018 02.08.2017 30.04.2008 15.03.2008 15.11.2006 06.11.2006 25.03.2004 22.03.2004 03.03.2004 10.11.2003	
Technisches Handbuch / Technical manual	007023 o	26.09.2023	44
Montageanleitung / Mounting Instructions	008176 m	07.10.2022	10
Typenschild / Label	A5Q00033791A AM-011	24.05.2022	1
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00002369C 03	09.10.2017	2
Übersichtsplan / Layout Plan	A5Q00011011F 007	12.09.2024	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 / Data Sheet	007024 p	23.02.2023	8

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 204029 vom/ [dated](#) 12.12.2025

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 FDCIO222 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 k Ω / 1,15 k Ω ; je $\pm$ 1 %; 0,25 W
Leitungswiderstand (Rückmeldelinie):	$\leq$ 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:	$\leq$ 95 % rel. F.
Feuchte bei T = (40 +/- 2) °C:	$\leq$ 93 % rel. F.
Protokoll:	FDnet

Das Modul enthält einen Kurschlussisolator.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204029 vom/ dated 12.12.2025

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.