

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 210015	4	12.12.2025	11.12.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
FDCAI221

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. Reinermann

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 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



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 210015 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	FDCAI221	S54370-F10-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210015 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-AU01+BZA02-PB01 160421-AU01+UCE01-PB01 BMA 10016 SW-2009274	24.11.2017 22.05.2017 05.02.2010 05.02.2010	
Katalogblatt / Catalogue Sheet	A6V10244934_f_de	02.10.2018	4
Technische Dokumentation / Technical Description	A6V10258110_c_de	31.10.2017	34
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00036970B 03	14.08.2017	3
Typenschild / Label	A5Q00037024A 009	30.06.2022	1
Stückliste / Parts List	A5Q00034812G 04	04.02.2020	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00034812A 03	11.08.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00034812B 04	30.06.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 210015 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 FDCAI221 ist zur Verwendung als Melderparallelanzeige in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC)	12 V bis 33 V (moduliert)
Betriebsstrom (Ruhe)	0,25 mA
Maximalstrom-Kennzahl (FDnet MK)	1
Adresskennzahl (FDnet AK)	1
Trennerkennzahl (FDnet TK)	1

Das Modul beinhaltet eine Kurzschlussstrennfunktion.

The addressable input/output module type FDCAI221 is intended for the use as detector parallel indication in automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (manufacturer's indications):

Operating voltage (DC)	12 V to 33 V (modulated)
Operating current (quiesc.)	0.25 mA
Max. current index (FDnet MK)	1
Address index (FDnet AK)	1
Isolator index (FDnet TK)	1

The module provides a short circuit isolating function.