

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 206054	8	30.08.2023	29.08.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input/output device
FDCIO223

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 30.08.2023

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 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 206054 vom/ [dated](#) 30.08.2023

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.
Transponder / Transponder	FDCI0223	S24218-B102-A1	
Gehäuse / Housing	FDCH221	S54312-F3-A1	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206054 vom/ [dated](#) 30.08.2023

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	222440-AU01+BZA02-PB01	27.06.2023	
	210527-AU01+SW01-PB01	25.10.2021	
	150594-AU03+BZA03-PB01	03.02.2017	
	150594-AU01+MMF03-PB01	14.12.2016	
	150594-AU01+UCE01-PB01	04.10.2016	
	150594-AU01+SW01-PB01	02.06.2016	
	130698-AU01+SW01	26.04.2013	
	BMA 08056	30.04.2008	
	BMA 07093	15.03.2008	
	SW-2005241	11.03.2008	
	2. Ergänzung / 2nd supplement		
	SW 2005241	16.10.2007	
	1. Ergänzung / 1st supplement		
	BMA 06035	31.05.2006	
	SW 2005241	29.05.2006	
Gehemmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00065845C 01	23.04.2015	1
Technische Dokumentation / Technical Documentation	009122_n_de_	12.09.2022	64
Stückliste / Parts List	S24218-B102-A1_BOM 039	13.06.2022	2
Typenschild / Label	Z24218-B102-A1 AX-020	24.05.2022	1
Montageanleitung / Mounting Instructions	009124_n_de	07.10.2022	8
Stückliste Leiterplatte / Parts List PCBA	A5Q00060412C 04	19.12.2014	4
Katalogblatt / Catalog Sheet	009168_p_de	15.06.2018	10
Bestückungsplan / Face Plan	A5Q00060412B 03	11.12.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206054 vom/ [dated](#) 30.08.2023

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

Der Transponder FDCIO223 wird am FDnet/C-Net betrieben und verfügt über zwei Ein-/Ausgänge, die als Steuerlinie, kollektive / konventionelle Melderlinie oder Kontakteingang konfiguriert werden können.

Der Transponder kann in einem Gehäuse FDCH221 mit Dichtung und Verschraubung untergebracht oder als Zentralenbaustein mit Montagefüßen FDCM291 auf einer Hutschiene montiert werden.

Der Transponder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Speisung Sekundärseite:	Betriebsspannung (DC) Betriebsstrom	18 V bis 32 V max. 60 mA
FDnet-Melderlinie:	Betriebsspannung (DC) Betriebsstrom	12 V bis 33 V max. 0,75 mA
Melderlinie konfigurierbar als:	Typ Kollektiv (Siemens/Cerberus), Typ Konventionell (Siemens SynoLINE300)	
Steuerlinie:	Spannung/Strom im Aktivzustand 24 V / max. 2*1 A oder 1*1,5 A je Linie, bauseits abzusichern	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206054 vom/ [dated](#) 30.08.2023

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206054 vom/ dated 30.08.2023

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

The FDCIO223 transponder is operated on the FDnet/C-Net and is equipped with two inputs/outputs, which may be configured as a control line, a collective / conventional detector line or as a contact input.

The transponder may be accommodated in an FDCH221 casing with seal and screwed joints or can be mounted as a CIE module with FDCM291 mounting claws on a top hat rail.

The transponder comprises a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Supply secondary side:	Operating voltage (DC)	18 V to 32 V
	Operating current	max. 60 mA
FDnet-detector line:	Operating voltage (DC)	12 V to 33 V
	Operating current	max. 0.75 mA
Detector line configurable as:	Type Collective (Siemens/Cerberus), Type Conventional (Siemens SynoLINE300)	
Control line:	Voltage/current in the activated state 24 V / max. 2*1 A or 1*1.5 A per line, to be fused on site by user	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206054 vom/ dated 30.08.2023

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

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Requirement fulfilled
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled:
5.7	Enclosure protection	Not applicable