

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 208011	8	03.03.2023	02.03.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-output device
FT2010-A1; FT2010-C1, FT2011-A1

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 03.03.2023

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 208011 vom/ [dated](#) 03.03.2023

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	221170-AU01+MMF02-PB01 221170-AU01+SW01-PB01 221170-AU01+UCE01-PB01 170537-AU01+MMF02-PB01 170537-AU01+UCE02-PB01 170537-AU01+SW01-PB01 170537-AU01+UCE01-PB01 BMA 09079 BMA 08020 SW-2006220	10.02.2023 10.02.2023 18.01.2023 09.12.2019 06.08.2019 31.05.2019 28.11.2018 02.06.2009 10.03.2008 17.01.2008	
FT2010/FT2011 Installationsanleitung / Installation Instructions Bedienungsanleitung / Operating Instructions Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List Leiterplatten Dokumente / PCB Documents	008860_k_--_-- A6V101111321 c A5Q00009108A AM A5Q00009108D AM A5Q00009108_BOM 021 A5Q00009107B 09	17.03.2022 24.09.2021 07.07.2022 20.06.2022 06.09.2022 10.05.2015	16 68 3 3 7 10
FT2010-A1, FT2010-C1 Technische Zeichnung / Technical Drawing Stückliste / Parts List Genehmigungszeichnung / Approval Drawing Stückliste / Parts List	A5Q00014104B 005 A5Q00014104_BOM 018 A5Q00014105B 03 A5Q00014105_BOM 008	28.07.2021 11.07.2022 04.05.2009 08.07.2022	1 2 1 2

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208011 vom/ [dated](#) 03.03.2023

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
Typenschild FT2010-A1 / Label FT2010-A1	A5Q00029966A AK-009	07.05.2022	1
Typenschild FT2010-C1 / Label FT2010-C1	A5Q00031554A AD-004	16.05.2022	1
Technische Zeichnung FHA2013-A1 Rückwand flach / Technical Drawing FHA2013-A1 Rear flat	A5Q00016552B 09	02.06.2009	1
Stückliste FHA2013-A1 Rückwand flach / Parts List FHA2013-A1 Rear flat	A5Q00016552_BOM 008	11.01.2022	1
FT2011-A1 Stückliste / Parts List	A5Q00017706_BOM 020	11.07.2022	2
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00017706B 006	11.05.2022	1
Stückliste / Parts List	A5Q00017701_BOM 008	11.07.2022	1
Technische Zeichnung, Operation Unit to FT2011-A1 / Technical Drawing, Operation Unit to FT2011	A5Q00017701B 004	11.08.2020	1
Typenschild FT2011-A1 / Label FT2011-A1	A5Q00030055A AJ-008	03.05.2022	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208011 vom/ [dated](#) 03.03.2023

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-/Ausgangsgeräte Typen FT2010 und FT2011 besitzen einen Kurzschlussisolator und sind zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen mit FDnet-Kommunikationsprotokoll vorgesehen.

Die Eingangs-/Ausgangsgeräte Typen FT2010 und FT2011 können über die Linienspannung oder über eine Energieversorgung nach DIN EN 54-4 mit Energie versorgt werden.

Die Eingangs-/Ausgangsgeräte dienen nicht als Anzeige für Erstinformationen.

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)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208011 vom/ [dated](#) 03.03.2023

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben)

Externe Speisung

- Spannung (AC) 15 V bis 18 V
- Spannung (DC) 20 V bis 30 V
- Stromverbrauch 10 mA bis 50 mA

Melderlinie

- Spannung (DC) 16 V bis 32 V
- Stromverbrauch
 - ohne externe Speisung 4 mA bis 40 mA
 - mit externer Speisung max. 5 mA
- Maximalstrom-Kennzahl
 - ohne externe Speisung 160
 - mit externer Speisung 20
- Ruhestrom-Kennzahl
 - ohne externe Speisung 20
 - mit externer Speisung 20
- Adress-Kennzahl 1
- Trenner-Kennzahl 1
- Protokoll FDnet/C-Net

Funktionsdaten

- Display 6 Zeilen à 40 Zeichen
- Akustische Signalisierung Ton-Intervall mit Engineering-Tool

Anschlüsse

- Melderlinie und ext. Speisung
 - Ausführung Schraubklemmen
 - Querschnitt 0,8 mm² bis 1,5 mm²

Umweltbedingungen

- Betriebstemperatur -8 °C bis 42 °C
- Lagertemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP30

Abmessungen (B x H x T)

283 mm x 207 mm x 79 mm

Gewicht

800 g

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 208011 vom/ [dated](#) 03.03.2023

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 devices type FT2010 and FT2011 comprise a short circuit isolator and are intended for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with FDnet communication protocol.

The input/output devices type FT2010 and FT2011 can be supplied via the line voltage or via a power supply according DIN EN 54-4.

The input/output devices do not serve for the indication of first information.

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)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208011 vom/ dated 03.03.2023

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 information)

External supply

- Voltage (AC) 15 V to 18 V
- Voltage (DC) 20 V to 30 V
- Current consumption 10 mA to 50 mA

Detector line

- Voltage (DC) 16 V to 32 V
- Current consumption
 - without external supply 4 mA to 40 mA
 - with external supply max. 5 mA
- Max. current index
 - without external supply 160
 - with external supply 20
- Quiescent current index
 - without external supply 20
 - with external supply 20
- Address index 1
- Isolator index 1
- Protocol FDnet/C-Net

Functional data

- Display 6 lines of 40 characters
- Acoustic signalling tone intervals with engineering tool

Connections

- Detector line and ext. supply
 - Implementation screw terminals
 - Cross section 0.8 mm² to 1.5 mm²

Environmental conditions

- Operating temperature -8 °C to 42 °C
- Storage temperature -20 °C to +60 °C
- Protection type IP30

Dimensions (w x h x d)

283 mm x 207 mm x 79 mm

Weight

800 g