

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
Gubelstrasse 22
CH-6301 ZUG

Anerkennungs-Nr.
Approval No.

G 214021

Anzahl der Seiten
No. of pages

26

gültig vom (TT.MM.JJJJ)
valid from (dd.mm.yyyy)

12.01.2018

gültig bis (TT.MM.JJJJ)
valid until (dd.mm.yyyy)

11.01.2022

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Brandmelderzentrale /
Control and indicating equipment
FC723

Verwendung

Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2540:2010-12

VdS 2541:1996-12

EN 54-2:1997 + A1:2006

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 01.02.2018

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
Zertifizierungsstelle
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

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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.
Brandmelderzentrale (Modular)/ Control and Indicating Equipment (Modular)	FC723	S54400-C143-A1	G 200126
Bedieneinheit / Control Panel	FCM7204	A5Q00052185	
Bedieneinheit mit LED-Anzeige / Control Panel with LED Indicat.	FCM7205	A5Q00052401	
Bedieneinheit mit LED-Anzeige / Control Panel with LED Indicat.	FCM7215	A5Q00056149	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7213	S54400-B149-A1	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7214	S54400-B150-A1	
Rückwand / Rearwall	FHA2003	A5Q00009912	
PMI- & Mainboard	FCM2027	A5Q00031466	
Peripherieboard (2-Loop)	FCI2002	A5Q00005545	
Stromversorgung 150W / Current Supply 150W	SV24V-150W		
Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	FCI2003	A5Q00010136	
Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	FCI2001	A5Q00010145	
Vernetzungsmodul / Linking Module (SAFEDLINK)	FN2001	A5Q00012851	
RS232-Modul (isoliert) / RS232 Module (Isolated)	FCA2001	A5Q00005327	
RS485-Modul (isoliert) / RS485 Module (Isolated)	FCA2002	A5Q00009923	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Ereignisdrucker / Event Printer	FT02001	A5Q00010126	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	FT02002	A5Q00010125	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	FT02008	A5Q00035242	
Linienkarte (FDnet) / Line Card (FDnet)	FCL2001-A1	A5Q00009875	
Linienkarte (Kollektiv) / Line Card (Collective)	FCL2002-A1	A5Q00010502	
Linienkarte (MS9i) / Line Card (MS9i)	FCL2003-A1	A5Q00010044	
Linienkarte (SynoLoop) / Line Card (SynoLoop)	FCL7201-Z3	S54400-A116-A1	
Linienkarte (Interaktiv) / Line Card (Interactive)	FCL2006-A1	S54400-A108-A1	
Linienkarte (Interak.Ex) / Line Card (InteractiveEx)	FCL2007-A1	S54400-A134-A1	
I/O- Karte / I/O Card	FCI2008-A1	S54400-A6-A1	
Bedienzusatz (Notal.-Anz.) / Control Addition (Emergency Alarm Indication)	FCM2015-D1	A5Q00028732	
LED Notalarm Anzeige / LED Emergency Alarm Indication	FT02003-D1	A5Q00028110	
Verbindungsmodul / Connection Module	FCA2006-A1	A5Q00025980	
Kartenhalter (2 Steckplätze) / Card Holder (2 Terminals)	FCA2007-A1	A5Q00029817	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Ethernet Switch (MM)	FN2008-A1	S54400-F94-A1	G210119
LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode	DL-48513-SM-ST – SBT		
LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode	DL-48513-MM-ST – SBT		
I/O Karte FUE / I/O Card RT	FCI2007-A1	A5Q00034241	
I/O Karte Horn / I/O Card Sounder	FCI2009-A1	A5Q00034244	
Ethernet Switch (Modular)	FN2012	S54400-B152-A1	
Ethernet Module (MM)	VN2002	S54400-A43-A1	
Ethernet Module (SM)	VN2003	S54400-A44-A1	
Connection Module (MoNet)	FCA2031-A1	S54400-A153-A1	
Redundanz Modul / Redundance Module	Aplimo		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 09017	19.01.2009	
	BMA 10039	25.05.2010	
	BMA 10082	05.07.2010	
	BMA 10042	20.10.2010	
	BMA 10150	22.03.2011	
	BMA 12043	26.04.2012	
	BMA 13020	04.04.2013	
	BMA 13051	10.07.2013	
	BMA 13088	20.12.2013	
	BMA 14005	27.01.2014	
	BMA 14098	02.10.2014	
	BMA 14098	24.11.2014	
	1. Nachtrag / 1. Supplement		
	142385-AU01+BZA01-PB01	22.12.2015	
	150539-AU16+BZA02-PB03	11.07.2016	
	150539-AU16+BZA02-PB02	08.07.2016	
	122258-AU15+SW01	26.04.2013	
	142385-AU01+SW01-PB01	24.09.2015	
FC723			
Bedienung / Operation	A6V10211076_i_de	15.12.2015	178
Produktkenndaten / Product Parameters	A6V10210368_j_de	15.12.2015	318
Beschreibung / Description	A6V10210355_i_de	15.12.2015	170
Projektierung / Design	A6V10210362_j_de	15.12.2015	152
Installation / Installation	A6V10210390_j_de	15.12.2015	216

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FC723 Brandmelderzentrale / Control and Indicating Equipment	S54400-C143-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00055228A 05	26.06.2013	3
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055228D 04	26.02.2013	3
FCM7204 Bedieneinheit / Control Panel	A5Q00052185		
Stückliste / Parts List	A5Q00052185E 03	19.11.2014	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00052185D 02	23.01.2014	1
FCM7205 Bedieneinheit (+LED-Anz.) / Control Panel (with LED Ind.)	A5Q00052401		
Stückliste / Parts List	A5Q00052401E 03	21.11.2014	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00052401D 02	23.01.2014	1
FCM7215 Bedieneinheit (+LED-Anz.) / Control Panel (with LED Ind.)	A5Q00056149		
Stückliste / Parts List	A5Q00056149D 03	18.11.2014	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00056149C 02	30.01.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCI2002 Peripherieboard (2-Loop)	A5Q00005545		
Stückliste / Parts List	A5Q00031878D 05	30.03.2015	5
Belegungsplan / Component Mouting	A5Q00031878F 01	14.08.2008	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031878E 01	12.08.2008	11
FCM2007 Bedienzusatz (4xLED-Anz.) / Control Addition (4xLED Ind.)	A5Q00013147		
Stückliste / Parts List	A5Q00013147C 05	06.11.2009	1
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00013147B 02	18.04.2006	1
FCM7213 Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B149-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00055878D 2	01.12.2014	1
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055878C 2	01.12.2014	1
FCM7214 Bedienzusatz (4xLED-Anz.) / Control Addition (4xLED Ind.)	S54400-B150-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00055881D 02	01.12.2014	1
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055881C 02	01.12.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCM2027	A5Q00031466		
PMI- & Mainboard			
Stückliste / Parts List	A5Q00031466F 11	22.01.2014	6
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00031466C 06	23.01.2014	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031466A 06	23.01.2014	12
FCI2003	A5Q00010136		
Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)			
Stückliste / Parts List	A5Q00010136J 07	26.06.2012	2
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00010136D 02	23.11.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010136B 02	15.12.2005	6
FCI2001	A5Q00010145		
Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module			
Stückliste / Parts List	A5Q00010145H 12	16.10.2006	4
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00010145D 02	25.09.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010145B 02	26.09.2006	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FN2001 Vernetzungsmodul (SAFEDLINK) / FN 2001 Linking Module (SAFEDLINK)	A5Q00012851		
Stückliste / Parts List	A5Q00012851L 21	26.06.2012	1
Stückliste / Parts List	A5Q00049740C 02	05.12.2011	3
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00049740B 01	04.10.2011	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00049740A 01	04.10.2011	2
FCA2001 RS232-Modul (isoliert) / (Isolated)	A5Q00005327		
Stückliste / Parts List	A5Q00005327G 09	30.07.2015	2
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00005327B 03	10.12.2007	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00005327A 03	10.12.2007	5
FCA2002 RS485-Modul (isoliert) / (Isolated)	A5Q00009923		
Stückliste / Parts List	A5Q00009923K 17	30.07.2015	2
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00009923D 03	20.04.2006	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00009923B 03	11.03.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FT02001 Ereignisdrucker-Set / Event Printer Set	A5Q00010126		
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00010126B 04	17.05.2016	1
Herstellerspezifikation / Manufacturer Specification	76200000004700 1.10		64
LP kpl. FT02002 LED Anzeige (intern) / Indication (Internal)	A5Q00010125		
Stückliste / Parts List	A5Q00010125H 09	29.05.2013	3
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00010125D 03	20.07.2006	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010125B 04	21.08.2006	3
FT02008 LED-Anzeige (intern)/ LED Indication (Internal)	A5Q00035242		
Stückliste / Parts List	A5Q00035242F 04	22.06.2011	3
Belegungsplan / Component Mouting	A5Q00035242E 02	25.11.2010	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00035242D 02	25.11.2010	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCL2001-A1 Linienkarte (FDnet) / Line Card (FDnet)	A5Q00009875		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031810G 04	03.04.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00031810H 03	02.12.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00031810F 05	03.04.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00031829E 08	03.04.2013	1
FCL2002-A1 Linienkarte (kollektiv) / Line Card (Collective)	A5Q00010502		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031833F 04	04.04.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00031833G 02	09.01.2009	2
Stückliste / Parts List	A5Q00031833D 05	04.04.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00031834D 11	27.04.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCL2003-A1 Linienkarte (MS9i) / Line Card (MS9i)	A5Q00010044		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00030460A 05	04.04.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00030460B 04	19.11.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00030460F 07	04.04.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00031824E 07	03.04.2013	1
FCL7201-Z3 Linienkarte (SynoLoop) / Line Card (SynoLoop)	S54400-A116-A1		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00044672A 04	09.07.2013	11
Belegungsplan / Component Mouting	A5Q00044672B 03	10.12.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00044672C 04	09.07.2013	5
Stückliste / Parts List	A5Q00051785A 04	12.11.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCL2006-A1 Linienkarte (Interaktiv) / Line Card (Interactive) Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00044676A 04	11.12.2012	8
Belegungsplan / Component Mouting	A5Q00044676B 04	11.12.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00044676C 04	11.12.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00044677E 03	12.11.2013	1
FCL2007-A1 Linienkarte (InteraktivEx) / Line Card (InteractiveEx) Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00044676A 04	11.12.2012	8
Belegungsplan / Component Mouting	A5Q00044676B 04	11.12.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00044676C 04	11.12.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00053911B 05	12.11.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCI2008-A1 I/O- Karte / I/O Card	S54400-A6-A1		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00030703A 04	05.04.2012	6
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00030703B 03	19.11.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00030703H 08	04.07.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00031816E 05	21.09.2010	1
FCM2015-D1 Bedienzusatz (Notal.-Anz.) / Control Addition (Emergency Alarm Indication)	A5Q00028732		
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00028732B 04	02.10.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00028732D 07	12.11.2008	1
FTO2003-D1 LED Notalarm Anzeige / LED Emergency Alarm Indic.	A5Q00028110		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00028110A 03	07.11.2008	2
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00028110B 03	07.11.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00028110G 04	29.10.2008	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCA2006-A1 Verbindungsmodul / Connection Module	A5Q00025980		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00025980A 06	03.05.2011	1
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00025980B 06	09.05.2011	2
Stückliste / Parts List	A5Q00032833E 03	10.05.2011	2
FCA2007-A1 Kartenhalter (2 Steckplätze) / Card Holder (2 Terminals)	A5Q00029817		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00029817E 03	27.04.2011	4
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00029817F 03	09.05.2011	1
Stückliste / Parts List	A5Q00029817J 04	10.05.2011	2
FHA2003 / Rückwand / Rearwall	A5Q00009912		
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009912B 18	15.02.2012	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FN2008-A1	S54400-F94-A1		
Ethernet Switch (MM)			
Stückliste / Parts List	A5E00982443 31	09.11.2011	5
Stückliste / Parts List	A5E00982437 33	03.02.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984386A 02	05.11.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984386A 02	05.11.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A5E00984386A 02	05.11.2009	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5E00982443A 20	25.07.2011	33
FN2008-A1	S54400-F94-A1		
Ethernet Switch (MM)			
Stückliste / Parts List	A5E00982471 08	21.06.2011	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984411A 01	05.11.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984411A 01	05.11.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A5E00984411A 01	05.11.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5E00982471A 08	20.06.2011	13
LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode			
DL-48513-SM-ST -SBT			
Stückliste / Parts List	A5Q00028737 01	01.09.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode DL-48513-MM-ST -SBT Stückliste / Parts List	A5Q00028736 01	01.09.2010	1
LWL Koppler Single und Multi Mode / FOC Coupler Single and Multi Mode Datenblatt / Datasheet	A24200-S1001-A2-01-3	05.10.2007	6
Bedienungsanleitung / Operating Instructions d-light Logik	A24200-S1001-A2-02-3	05.12.2008	4
Stückliste / Parts List	150061 01	15.07.2010	2
Schaltbild / Schematic	150061 01	15.07.2010	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	150061 01	15.07.2010	2
Leiterplattenlayout / PCB Layout	150061 01	15.07.2010	4
d-light RS485-Adapter Stückliste / Parts List	150075 01	15.07.2010	1
Schaltbild / Schematic	150075 01	15.07.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	150075 01	15.07.2010	2
Leiterplattenlayout / PCB Layout	150075 01	15.07.2010	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
d-light Spannungsversorgung / Voltage Supply			
Stückliste / Parts List	150060 01	15.07.2010	2
Schaltbild / Schematic	150060 01	15.07.2010	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	150060 01	15.07.2010	1
Leiterplattenlayout / PCB Layout	150060 01	15.07.2010	2
Konstruktion / Construction			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200399-V3-XX-ZB-EG-01 04	16.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200397-V3-XX-ZN-SL-01 03	07.05.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200398-V3-XX-ZN-SR-01 03	07.05.2008	1
FCI2007-A1 I/O Card RT			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00034241A 05	25.10.2011	9
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00034241B 04	25.07.2011	4
Stückliste / Parts List	A5Q00034241D 11	25.10.2011	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
FCI2009-A1 I/O Card			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00034244A 04	25.10.2011	9
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00034244B 03	25.07.2011	4
Stückliste / Parts List	A5Q00034244G 06	25.10.2011	4
FN2012-A1 Ethernet Switch (modular)	S54400-B152-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00056143C 02	13.05.2014	1
Stückliste / Parts List	A5Q00052834C 07	06.02.2014	5
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00052834B 04	26.09.2013	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00052834A 05	06.02.2014	9
VN2002-A1 Ethernet module (MM)	S54400-A43-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00056075B 02	11.06.2013	1
Stückliste / Parts List	A5Q00055020C 03	16.04.2013	2
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00055020B 02	10.04.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00055020A 03	11.12.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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 Date	Seiten Pages
VN2003-A1 Ethernet module (SM)	S54400-A44-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00054869D 02	11.06.2013	1
Stückliste / Parts List	A5Q00055021C 03	16.04.2013	2
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00055021B 02	10.04.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00055021A 03	11.12.2013	1
FCA2031-A1 Connection module (MoNet)	S54400-A153-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00054645C 03	25.06.2013	1
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00054645B 03	03.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00054645A 03	03.07.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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

An die Brandmelderzentrale Typ FC723 können maximal 252 FDnet Melder und maximal 16 Kollektiv-Linien, oder 200 MS9i Melder, oder 504 FDnet Melder, oder 1024 Synoline Melder, oder 256 Interaktiv Melder, oder 64 InteraktivEx Melder angeschlossen werden.

Die Brandmelderzentralen FC722, FC723, FC724, FC726 und die Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 sind über das Vernetzungsmodul FN2001 miteinander vernetzbar (FCnet/SAFEDLINK).

Für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung gilt folgendes:

- 1) Wenn an der vernetzten Brandmelderzentrale FC723 mehr als 512 Melder angeschaltet sind, so ist ein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 vorzusehen.
- 2) Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC723 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 in der Brandmelderzentrale FC723 und eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC722, FC723, FC724, FC726 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen.

Die Brandmelderzentralen FC722, FC723, FC724, FC726 und die Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 sind über das Vernetzungsmodul FN2008 oder FN2012 miteinander vernetzbar (FCnet/optical Ethernet).

Für die FCnet/optical Ethernet Vernetzung gilt folgendes:

- 1) Wenn an der vernetzten Brandmelderzentrale FC723 mehr als 512 Melder angeschaltet sind, so ist ein redundanter Übertragungsweg über eine FCnet/SAFEDLINK Vernetzung vorzusehen. In diesem Fall wird kein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung benötigt.
- 2) Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC723 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundanter Übertragungsweg über eine FCnet/SAFEDLINK Vernetzung vorzusehen und eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC722, FC723, FC724, FC726 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale vorzusehen. In diesem Fall wird kein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung benötigt.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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

Die Brandmelderzentrale FC723 ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet. Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird mit einem Ringmodul FDCIO224 realisiert. Über das Feuerwehrperipherie-Modul FCI2001 kann ein Feuerwehrbedienfeld gemäß DIN14661 angeschaltet werden.

Das Redundanzmodul Typ REDUX kann sowohl innerhalb als auch außerhalb der Brandmelderzentrale betrieben werden. Wenn das Redundanzmodul außerhalb einer Brandmelderzentrale betrieben werden soll, ist es in einem Metallgehäuse Typ REDUX-G und in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale zu installieren.

Die Übertragungswege vom Redundanzmodul Typ REDUX zum Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 10 sind durch zwei getrennt verlegte Kabel zu realisieren. Hierbei kann sich in einem Kabel sowohl die Stromversorgung als auch die Datenleitung befinden. Die maximale Leitungslänge zwischen Redundanzmodul Typ REDUX und Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 10 darf 1000 m nicht überschreiten.

Unter Verwendung der LWL Koppler Single Mode Typ DL-48513-SM-ST -SBT oder LWL Koppler Multi Mode Typ DL-48513-MM-ST -SBT kann die Brandmelderzentrale Typ FC723 im sogenannten FCnet betrieben werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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

Folgende Optionen gemäß EN 54-2/A1 stehen zur Verfügung:

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

Steuerungen:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ A, Abs. 7.12.1
(nur für MS9i-, Kollektiv-, SynoLoop-, Interaktiv-, & InteraktivEx- Linientechnik)

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ B, Abs. 7.12.2

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal
Typ C, Abs. 7.12.3

Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A, Abs. 7.10.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ B, Abs. 7.10.2

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ C, Abs. 7.10.3

Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2

Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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

Maximum 252 FDnet detectors and maximum 16 collective lines, or 200 MS9i detectors, or 504 FDnet detectors, or 512 Synoline detectors, or 256 Interactive detectors, or 64 InteractiveEx detectors shall be connected to control and indicating equipment type FC723.

CIEs FC722, FC723, FC724, FC726 and control and indicating panel FT724 are networkable via network module type FN2001(FCnet/SAFEDLINK).

For the FCnet/SAFEDLINK networking the following applies:

- 1) If more than 512 detectors are connected to the networked CIE FC723, a redundant networking module FN2001 shall be provided.
- 2) If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC723 carries out higher system functions, in CIE FC723 a redundant network module FN2001 shall be provided and a redundant indication by a further CIE FC722, FC723, FC724, FC726 or a control and indicating panel FT724 shall be provided in close proximity to the higher CIE.

CIEs FC722, FC723, FC724, FC726 and control and indicating panel FT724 are networkable via network module type FN2008 or FN2012 (FCnet/optical Ethernet).

For the FCnet/optical Ethernet networking the following applies:

- 1) If more than 512 detectors are connected at the networked CIE FC723, a redundant transmission path via a FCnet/SAFEDLINK networking shall be provided. In this case a redundant networking module FN2001 is not required for the FCnet/SAFEDLINK networking.
- 2) If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC723 carries out higher system functions, a redundant transmission path via a FCnet/SAFEDLINK networking shall be provided and a redundant indication by a further CIE FC722, FC723, FC724, FC726 or a control and indicating panel FT724 shall be provided in close proximity to the higher control and indicating panel. In this case a redundant networking module FN2001 is not required for the FCnet/SAFEDLINK networking.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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

CIE type FC723 is suitable to trigger one extinguishing zone.

The standard interface for extinguishing systems is realized with ring module type FDCIO224.

A fire brigade panel acc. to DIN14661 may be connected via fire brigade periphery module FC12001.

Redundance module type REDUX may be operated within or outside a CIE. If the redundance module shall be operated outside a CIE, it shall be installed in a metal housing of type REDUX-G and in close proximity to the CIE.

The transmission paths from redundance module type REDUX to fire brigade control panel type FAT 10 shall be realized by two separate cables. Then one cable may contain the power supply as well as the data line. The maximum line length between redundance module type REDUX and fire brigade control panel type FAT 10 shall not exceed 1000m.

CIE type FC723 can be operated in the so-called FCnet by using FOC coupler Single Mode type DL-48513-SM-ST-SBT or FOC coupler Multi Mode type DL-48513-MM-ST-SBT.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 01.02.2018

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

The following options acc. to EN 54-2/A1 are available:

Indications:

Alarm counter, sect. 7.13

Fault signals from points, sect. 8.3

Controls:

Delays to outputs, sect. 7.11

Dependency on more than one alarm signal Type A, sect. 7.12.1
(only MS9-, collective-, SynoLoop-, Interactive- & InteractiveEx-line)

Dependency on more than one alarm signal Type B, sect. 7.12.2

Dependency on more than one alarm signal Type C, sect. 7.12.3

Disabling of addressable points, sect. 9.5

Test condition, sect. 10

Outputs:

Output to fire alarm devices, sect. 7.8

Output to fire alarm routing equipment, sect. 7.9.1

Outputs to fire protection equipment type A, sect. 7.10.1

Outputs to fire protection equipment type B, sect. 7.10.2

Outputs to fire protection equipment type C, sect. 7.10.3

Output to transmission devices for fault detections, sect. 8.9

Inputs:

Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment, sect. 7.9.2

Fault monitoring of fire protection equipment, sect. 7.10.4