

# 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. /<br>Approval No. | Anzahl der Seiten /<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ) /<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ) /<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| G 214021                           | 26                                  | 18.10.2021   | 17.10.2025  |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Brandmelderzentrale / Control and indicating equipment  
FC723

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen sowie  
Wasserlöschanlagen /

in automatic fire detection and fire alarm systems and fixed  
water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2540:2021-03  
VdS 2541:1996-12  
VdS CEA 4001:2021-01 / 19  
EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 18.10.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

W. Rabe

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 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject                        | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|-------------|--|--------------------------------|
| Brandmelderzentrale (mod.) /<br>Control and Indicating<br>Equipment (Modular) | FC723       | S54400-C143-A1                                     |                                |
| Bedieneinheit /<br>Control Panel  | FCM7204-Z3  | S54400-F85-A1                                      |                                |
| Bedieneinheit mit LED-Anzeige /<br>Control Panel with LED Indicat.            | FCM7215-Y3  | S54400-B151-A1                                     |                                |
| Bedienzusatz /<br>Control Addition  | FCM7213-Y3  | S54400-B149-A1                                     |                                |
| Bedienzusatz /<br>Control Addition  | FCM7214-Y3  | S54400-B150-A1                                     |                                |
| Rückwand /<br>Rearwall  | FHA2003-A1  | A5Q00009912  |                                |
| PMI- & Mainboard  | FCM2027     | A5Q00031466  |                                |
| Peripherieboard (2-Loop)  | FCI2002-A1  | A5Q00005545  |                                |
| Stromversorgung 150W /<br>Current Supply 150W                                 | SV24V-150W  |  | G200126                        |
| Loop-Erweiterung (FDnet) /<br>Loop Extension (FDnet)                          | FCI2003-A1  | A5Q00010136  |                                |
| Feuerwehrperipherie-Modul /<br>Fire Brigade Periphery Module                  | FCI2001-D1  | A5Q00013100  |                                |
| [SAFEDLINK]   | FN2001-A1   | A5Q00012851  |                                |
| Vernetzungsmodul /<br>Linking Module  |             |  |                                |
| RS232-Modul (isoliert) /<br>RS232 Module (Isolated)                           | FCA2001-A1  | A5Q00005327  |                                |
| RS485-Modul (isoliert) /<br>RS485 Module (Isolated)                           | FCA2002-A1  | A5Q00009923  |                                |
| Ereignisdrucker /<br>Event Printer  | FTO2001-A1  | A5Q00010126  |                                |
| LED-Anzeige (intern) /<br>LED Indication (Internal)                           | FTO2002-A1  | A5Q00010125  |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject      | Typ<br>Type             | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|
| LED-Anzeige (intern) /<br>LED Indication (Internal)         | FTO2008-A1              | A5Q00035242  |                                |
| Linienkarte (FDnet) /<br>Line Card (FDnet)                  | FCL2001-A1              | A5Q00009875  |                                |
| Linienkarte (Kollektiv) /<br>Line Card (Collective)         | FCL2002-A1              | A5Q00010502  |                                |
| Linienkarte (MS9i) /<br>Line Card (MS9i)                    | FCL2003-A1              | A5Q00010044  |                                |
| Linienkarte (SynoLoop) /<br>Line Card (SynoLoop)            | FCL7201-Z3              | S54400-A116-A1                                     |                                |
| Linienkarte (Interaktiv) /<br>Line Card (Interactive)       | FCL2006-A1              | S54400-A108-A1                                     |                                |
| Linienkarte (Interak.Ex) /<br>Line Card (InteractiveEx)     | FCL2007-A1              | S54400-A134-A1                                     |                                |
| I/O- Karte /<br>I/O Card                                    | FCI2008-A1              | S54400-A6-A1                                       |                                |
| Verbindungsmodul /<br>Connection Module                     | FCA2006-A1              | A5Q00025980  |                                |
| Kartenhalter (2 Steckplätze) /<br>Card Holder (2 Terminals) | FCA2007-A1              | A5Q00029817  |                                |
| Ethernet Switch (MM)  | FN2008-A1               | S54400-F94-A1                                      |                                |
| LWL Koppler Single Mode /<br>FOC Coupler Single Mode        | DL-48513-SM-ST -<br>SBT |  |                                |
| LWL Koppler Multi Mode /<br>FOC Coupler Multi Mode          | DL-48513-MM-ST -<br>SBT |  |                                |
| I/O Karte FUE /<br>I/O Card RT                              | FCI2007-A1              | S54400-A20-A1                                      |                                |
| I/O Karte Horn /<br>I/O Card Sounder                        | FCI2009-A1              | S54400-A21-A1                                      |                                |
| Ethernet Switch (Modular)                                   | FN2012-A1               | S54400-B152-A1                                     |                                |
| Ethernet Module (MM)  | VN2002-A1               | S54400-A43-A1                                      |                                |
| Ethernet Module (SM)  | VN2003-A1               | S54400-A44-A1                                      |                                |
| Connection Module (MoNet)                                   | FCA2031-A1              | S54400-A153-A1                                     |                                |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject  | Typ<br>Type   | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No.                     | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|---|--|--------------------------------|
| Redundanz Modul /<br>Redundance Module<br>Label<br>Periphery Board (2-Loop, P)<br>Loop extension card (FDnet/C-<br>NET, P)<br>Linecard (FDnet/C-NET, P) | Aplimo<br><br>FC723 BMZ<br>FCI2023-A1<br>FCI2025-A1<br><br>FCL2008-A1 | A5Q00055308A<br>S54400-A183-A1<br>S54400-A185-A1<br><br>S54400-A182-A1 | G210119                        |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document   | Datum/ Revision<br>Date/ Revision  | Seiten<br>Pages                 |
|--|---|--|---------------------------------|
| <b>Prüfberichte /<br/>Test Reports</b>   | 142385-AU01+BZA01-PB01<br>150539-AU16+BZA02-PB03<br>150539-AU16+BZA02-PB02<br>171246-AU10+BZA02-PB01<br>171246-AU10+BZA05-PB01<br>171241-AU07+BZA01-PB01<br>122258-AU15+SW01<br>142385-AU01+SW01-PB01<br>171246-AU10+SW01-PB01<br>200932-AU08+SW01-PB01<br>200932-AU07+UCE01-PB01<br>200932-AU08+UCE01-PB01<br>200932-AU07+BZA02-PB01<br>200932-AU07+BZA04-PB01<br>200932-AU08+BZA04-PB01 | 22.12.2015<br>11.07.2016<br>08.07.2016<br>08.01.2019<br>11.01.2019<br>10.01.2019<br>26.04.2013<br>24.09.2015<br>26.04.2018<br>02.06.2021<br>01.02.2021<br>12.08.2021<br>24.09.2021<br>24.09.2021<br>24.09.2021 |                                 |
| <b>FC723 Dokumentation /<br/>Documentation</b><br>Bedienung /<br>Operation<br>Produktkenndaten /<br>Product Parameters<br>Beschreibung /<br>Description<br>Projektierung /<br>Design<br>Installation /<br>Installation | A6V10211076_l_de<br>A6V10210368_n_de<br>A6V10210355_m_de<br>A6V10210362_n_de<br>A6V10210390_n_de  | 23.07.2021<br>23.07.2021<br>23.07.2021<br>23.07.2021<br>23.07.2021   | 220<br>340<br>166<br>154<br>302 |
| <b>FC723 Brandmelderzentrale /<br/>Control and Indicating Equipment</b><br>Stückliste /<br>Parts List  | S54400-C143-A1<br>S54400-C143-A1_BOM  | 015<br>27.01.2021  | 4                               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| Genehmigungszeichnungszeichnung /<br>Assembly Drawing  | A5Q00055228D 010  | 27.01.2021                        | 3               |
| <b>FCM7204-Z3 Bedieneinheit /<br/>Control Panel</b>  | S54400-F85-A1   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00052185_BOM 005                                       | 23.06.2020                        | 2               |
| Zusammenstellungszeichnung /<br>Assembly Drawing   | A5Q00052185D 003  | 23.06.2020                        | 1               |
| <b>FCM7215-Y3 Bedieneinheit<br/>(+LED-Anzeige) /<br/>Control Panel (with LED<br/>Indication)</b> | S54400-B151-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00056149_BOM 005                                       | 25.06.2020                        | 3               |
| Zusammenstellungszeichnung /<br>Assembly Drawing   | A5Q00056149C 004  | 25.06.2020                        | 1               |
| <b>FCM7213-Y3 Bedienzusatz /<br/>Control Addition</b>  | S54400-B149-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | S54400-B149-A1_BOM 003                                    | 31.03.2020                        | 2               |
| Zusammenstellungszeichnung /<br>Assembly Drawing   | A5Q00055878C 003  | 31.03.2020                        | 1               |
| <b>FCM7214-Y3 Bedienzusatz /<br/>Control Addition</b>  | S54400-B150-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | S54400-B150-A1_BOM 003                                    | 30.03.2020                        | 2               |
| Zusammenstellungszeichnung /<br>Assembly Drawing   | A5Q00055881C 003  | 30.03.2020                        | 1               |
| <b>FCM2027 PMI- &amp; Mainboard</b><br>Stückliste /  | A5Q00031466<br>A5Q00031466_BOM 14                         | 19.06.2020                        | 7               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document  | Datum/ Revision<br>Date/ Revision                                | Seiten<br>Pages                |
|--|--|--|--------------------------------|
| <b>Parts List</b><br>Stückliste mit ersetzttem CPLD /<br><b>Parts List with replaced CPLD</b><br>Belegungsplan /<br><b>Component Mounting</b><br>Stromlaufplan /<br><b>Circuit Diagram</b><br>PCB Documents            | A5W00168164_BOM 001<br><br>A5Q00031466C 07<br><br>A5Q00031466A 08<br><br>A5Q00058169D 02                   | 26.03.2021<br><br>02.06.2016<br><br>27.07.2016<br><br>-          | 7<br><br>4<br><br>12<br><br>11 |
| <b>FCI2002-A1 Peripherieboard (2-Loop)</b><br>Stückliste /<br><b>Parts List</b><br>Belegungsplan /<br><b>Component Mounting Diagram</b><br>Stromlaufplan /<br><b>Circuit Diagram</b><br>PCB Documents                  | A5Q00005545<br><br>A5Q00031878_BOM 05<br><br>A5Q00031878F 01<br><br>A5Q00031878E 01<br><br>A5Q00005546C 07 | 31.03.2015<br><br>14.08.2008<br><br>12.08.2008<br><br>14.08.2008 | 7<br><br>3<br><br>11<br><br>9  |
| <b>FCI2003-A1 Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)</b><br>Stückliste /<br><b>Parts List</b><br>Belegungsplan /<br><b>Component Mounting</b><br>Stromlaufplan /<br><b>Circuit Diagram</b><br>PCB Documents | A5Q00010136<br><br>A5Q00010136_BOM 08<br><br>A5Q00010136D 02<br><br>A5Q00010136B 02<br><br>A5Q00010485B 02 | 10.01.2018<br><br>23.11.2005<br><br>15.12.2005<br><br>15.11.2005 | 3<br><br>2<br><br>6<br><br>8   |
| <b>FCI2001-D1 Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module</b><br>Stückliste /<br><b>Parts List</b><br>Belegungsplan /  | A5Q00013100<br><br>A5Q00010145_BOM 12<br><br>A5Q00010145D 02   | 02.11.2006<br><br>25.09.2006                                     | 5<br><br>1                     |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                                | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| Component Mounting   | A5Q00010145B 02   | 26.09.2006                        | 5               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                   | A5Q00012030H 02   | 25.09.2006                        | 9               |
| PCB Documents  | A5Q00012851   |                                   |                 |
| <b>FN2001-A1 (SAFEDLINK)</b>   |   |                                   |                 |
| <b>Vernetzungsmodul /<br/>Linking Module</b>                         |   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00049740_BOM 02  | 07.12.2011                        | 4               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                | A5Q00049740B 01   | 04.10.2011                        | 2               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                   | A5Q00049740A 01   | 04.10.2011                        | 2               |
| PCB Documents  | A5Q00049739B 01   | 04.10.2011                        | 9               |
| <b>FCA2001-A1 RS232-Modul<br/>(isoliert) /<br/>Module (isolated)</b> | A5Q00005327   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5W00107141_BOM 001                                       | 15.04.2020                        | 2               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                | A5W00107140X AA   | 07.04.2020                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                   | A5W00107141X AA   | 06.04.2020                        | 1               |
| PCB Documents  | A5Q00005326X C  | -                                 | 1               |
| <b>FCA2002-A1 RS485-Modul<br/>(isoliert) /<br/>Module (isolated)</b> | A5Q00009923   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00009923_BOM 18  | 10.01.2018                        | 3               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                | A5Q00009923D 03   | 20.04.2006                        | 4               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                   | A5Q00009923B 03   | 11.03.2011                        | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
 The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                                      | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| PCB Documents  | A5Q00010118C 03   | 20.04.2006                        | 6               |
| <b>FT02001-A1 Ereignisdrucker-Set/</b><br><b>Event Printer Set</b>         | A5Q00010126   |                                   |                 |
| Zusammenstellungszeichnung /<br>Assembly Drawing                           | A5Q00010126B 04   | 17.05.2016                        | 1               |
| Herstellerspezifikation /<br>Manufacturer Specification                    | 76200000004700 1.10                                       |                                   | 64              |
| <b>FT02002-A1 LED-Anzeige (int.) /</b><br><b>LED Indication (internal)</b> | A5Q00010125   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00010125_BOM 10  | 24.04.2015                        | 4               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                      | A5Q00010125D 04   | 28.07.2014                        | 3               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | A5Q00010125B 04   | 21.08.2006                        | 3               |
| PCB Documents  | A5Q00012301B 04   | 28.07.2014                        | 8               |
| <b>FT02008-A1 LED-Anzeige (int.) /</b><br><b>LED Indication (internal)</b> | A5Q00035242   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00035242_BOM 05  | 28.05.2015                        | 4               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                      | A5Q00035242E 03   | 29.09.2014                        | 2               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | A5Q00035242D 02   | 25.11.2010                        | 3               |
| PCB Documents  | A5Q00035241D 03   | -                                 | 7               |
| <b>FCL2001-A1 Linienkarte (FDnet) /</b><br><b>Line Card (FDnet)</b>        | A5Q00009875   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00031810_BOM 05  | 27.04.2012                        | 5               |
| Stückliste mit CPLD Ersatz /<br>Parts List with CPLD replacement           | A5W00168171_BOM 001                                       | 26.03.2021                        | 5               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
 The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                                     | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                     | A5Q00031810H 03   | 02.12.2008                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram  | A5Q00031810G 04   | 03.04.2012                        | 8               |
| PCB Documents   | A5Q00009023B 05   | 07.10.2008                        | 9               |
| <b>FCL2002-A1 Linienkarte<br/>(Kollektiv) /<br/>Line Card (Kollektiv)</b> | A5Q00010502   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List  | A5Q00031833_BOM 05  | 27.04.2012                        | 6               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                     | A5Q00031833G 02   | 09.01.2009                        | 2               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram  | A5Q00031833F 04   | 04.04.2012                        | 8               |
| PCB Documents   | A5Q00010495B 04   | 09.01.2009                        | 10              |
| <b>FCL2003-A1 Linienkarte (MS9i) /<br/>Line Card (MS9i)</b>               | A5Q00010044   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List  | A5Q00030460_BOM 07  | 27.04.2012                        | 6               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                     | A5Q00030460B 04   | 19.11.2008                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram  | A5Q00030460A 05   | 04.04.2012                        | 8               |
| PCB Documents   | A5Q00010049B 04   | 31.07.2008                        | 10              |
| <b>FCL7201-Z3 Linienkarte<br/>(SynoLoop) /<br/>Line Card (SynoLoop)</b>   | S54400-A116-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List  | A5Q00044672_BOM 05  | 07.02.2018                        | 6               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting                                     | A5Q00044672B 04   | 06.02.2018                        | 3               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram  | A5Q00044672A 04   | 09.07.2013                        | 11              |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
 The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| PCB Documents  | A5Q00044671B 03   | 06.02.2018                        | 8               |
| <b>FCL2006-A1 Linenkarte<br/>(Interaktiv) /<br/>Linecard (Interactive)</b>     | S54400-A108-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00044676_BOM 04  | 29.04.2013                        | 6               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting  | A5Q00044676B 04   | 11.12.2012                        | 3               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | A5Q00044676A 04   | 11.12.2012                        | 8               |
| PCB Documents  | A5Q00044675B 03   | 02.10.2012                        | 8               |
| <b>FCL2007-A1 Linenkarte<br/>(InteraktivEx) /<br/>Linecard (InteractiveEx)</b> | S54400-A134-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00044676_BOM 04  | 29.04.2013                        | 6               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting  | A5Q00044676B 04   | 11.12.2012                        | 3               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | A5Q00044676A 04   | 11.12.2012                        | 8               |
| PCB Documents  | A5Q00044675B 03   | 02.10.2012                        | 8               |
| <b>FCI2008-A1 I/O- Card</b>  | S54400-A6-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00030703_BOM 08  | 04.07.2012                        | 4               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting  | A5Q00030703B 03   | 19.11.2008                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | A5Q00030703A 04   | 05.04.2012                        | 6               |
| PCB Documents  | A5Q00030701B 02   | 22.08.2008                        | 10              |
| <b>FCA2006-A1 Verbindungsmodul /<br/>Connection Module</b>                     | A5Q00025980   |                                   |                 |
| Stückliste /   | A5Q00032833_BOM 03  | 16.05.2011                        | 3               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document  | Datum/ Revision<br>Date/ Revision  | Seiten<br>Pages             |
|--|--|--|-----------------------------|
| <b>Parts List</b><br>Belegungsplan /<br><b>Component Mounting</b><br>Stromlaufplan /<br><b>Circuit Diagram</b><br>PCB Documents  | A5Q00025980B      06<br>A5Q00025980A      06<br>A5Q00025981B      06   | 09.05.2011<br>03.05.2011<br>09.05.2011   | 2<br>1<br>10                |
| <b>FCA2007-A1 Kartenhalter (2 Steckplätze) /<br/>Card Holder (2 Terminals)</b><br>Stückliste /<br><b>Parts List</b><br>Belegungsplan /<br><b>Component Mounting</b><br>Stromlaufplan /<br><b>Circuit Diagram</b><br>PCB Documents  | A5Q00029817<br>A5Q00029817_BOM    04<br>A5Q00029817F        03<br>A5Q00029817E        03<br>A5Q00011024C        04   | 10.05.2011<br>09.05.2011<br>27.04.2011<br>09.05.2011                             | 2<br>1<br>4<br>9            |
| <b>FHA2003-A1 Rückwand /<br/>Rearwall</b><br>Konstruktionszeichnung /<br><b>Constructional Drawing</b>   | A5Q00009912<br>A5Q00009912B      023   | 20.09.2019   | 2                           |
| <b>FN2008-A1 Ethernet Switch (MM)</b><br>Stückliste /<br><b>Parts List</b><br>Stückliste /<br><b>Parts List</b><br>Bestückungsplan /<br><b>Mounting Diagram</b><br>Bestückungsplan /<br><b>Component Mounting Diagram</b><br>Technische Zeichnung /<br><b>Technical Drawing</b><br>Stromlaufplan /<br><b>Circuit Diagram</b> | S54400-F94-A1<br>A5E00982443        31<br>A5E00982437        33<br>A5E00984386A       02<br>A5E00984386A       02<br>A5E00984386A       02<br>A5E00984386A       02<br>A5E00982443A       20 | 09.11.2011<br>03.02.2012<br>05.11.2009<br>05.11.2009<br>05.11.2009<br>25.07.2011 | 5<br>1<br>2<br>2<br>6<br>33 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| Stückliste /<br>Parts List   | A5E00982471 08 08   | 21.06.2011                        | 4               |
| Bestückungsplan /<br>Mounting Diagram  | A5E00984411A 01   | 05.11.2009                        | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram  | A5E00984411A 01   | 05.11.2009                        | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing  | A5E00984411A 01   | 05.11.2009                        | 4               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram   | A5E00982471A 08   | 20.06.2011                        | 13              |
| <b>DL-48513-SM-ST –SBT LWL<br/>Koppler Single Mode /<br/>FOC Coupler Single Mode</b>     | A5Q00028737   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00028737A 02   | 11.02.2013                        | 1               |
| <b>DL-48513-MM-ST –SBT LWL<br/>Koppler Multi Mode /<br/>FOC Coupler Multi Mode</b>       | A5Q00028736   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | A5Q00028736A 02   | 11.02.2013                        | 1               |
| <b>LWL Koppler Single und Multi<br/>Mode /<br/>FOC Coupler Single and Multi<br/>Mode</b> |   |                                   |                 |
| Datenblatt /<br>Data Sheet   | A24200-S1001-A2-01-3                                      | 05.10.2007                        | 6               |
| Bedienungsanleitung /<br>Operating Instructions  | A24200-S1001-A2-02-3                                      | 05.12.2008                        | 4               |
| <b>d-light Logik</b>   |   |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | 15006101  | 15.07.2010                        | 2               |
| Schaltbild /   | 15006101  | 15.07.2010                        | 4               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                   | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Schematic   | 15006101  | 15.07.2010                        | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram         | 15006101  | 15.07.2010                        | 4               |
| Leiterplattenlayout /<br>PCB Layout                     | 15007501  | 15.07.2010                        | 1               |
| <b>d-light RS485-Adapter</b>                            | 15007501  | 15.07.2010                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                              | 15007501  | 15.07.2010                        | 1               |
| Schaltbild /<br>Schematic                               | 15007501  | 15.07.2010                        | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram         | 15007501  | 15.07.2010                        | 2               |
| Leiterplattenlayout /<br>PCB Layout                     | 15006001  | 15.07.2010                        | 2               |
| <b>d-light Spannungsversorgung /<br/>Voltage Supply</b> | 15006001  | 15.07.2010                        | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                              | 15006001  | 15.07.2010                        | 3               |
| Schaltbild /<br>Schematic                               | 15006001  | 15.07.2010                        | 1               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram         | 15006001  | 15.07.2010                        | 2               |
| Leiterplattenlayout /<br>PCB Layout                     | 72200399-V3-XX-ZB-EG-01 04                                | 16.12.2008                        | 1               |
| <b>Konstruktion /<br/>Construction</b>                  | 72200397-V3-XX-ZN-SL-01 03                                | 07.05.2008                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing             | 72200398-V3-XX-ZN-SR-01 03                                | 07.05.2008                        | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing             |   |                                   |                 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document  | Datum/ Revision<br>Date/ Revision                         | Seiten<br>Pages       |
|--|--|---|-----------------------|
| <b>FCI2007-A1 I/O Card RT</b><br>Stückliste /<br>Parts List<br>Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram<br>Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram<br>PCB Documents  | S54400-A20-A1<br>A5Q00034241_BOM 11<br>A5Q00034241B 04<br>A5Q00034241A 05<br>A5Q00034240C 03                     | 26.10.2011<br>25.07.2011<br>25.10.2011<br>29.09.2010      | 6<br>4<br>9<br>10     |
| <b>FCI2009-A1 I/O Card</b><br>Stückliste /<br>Parts List<br>Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram<br>Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram<br>PCB Documents   | S54400-A21-A1<br>A5Q00034244_BOM 06<br>A5Q00034244B 03<br>A5Q00034244A 04<br>A5Q00034243C 02                     | 26.10.2011<br>25.07.2011<br>25.10.2011<br>27.09.2010      | 6<br>4<br>9<br>10     |
| <b>FN2012-A1 Ethernet Switch (Modular)</b><br>Zusammenstellzeichnung /<br>General Diagram<br>Stückliste /<br>Parts List<br>Belegungsplan /<br>Face Plan<br>Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram<br>PCB Documents | S54400-B152-A1<br>A5Q00056143C 04<br>A5Q00052834_BOM 09<br>A5Q00052834B 05<br>A5Q00052834A 05<br>A5Q00052832B 04 | 18.01.2018<br>02.10.2017<br>02.08.2017<br>28.07.2017<br>- | 1<br>7<br>2<br>9<br>9 |
| <b>VN2002-A1 Ethernet Module (MM)</b><br>Zusammenstellzeichnung /<br>General Diagram<br>Stückliste /<br>Parts List<br>Belegungsplan /  | S54400-A43-A1<br>A5Q00056075B 02<br>A5Q00055020_BOM 03<br>A5Q00055020B 02  | 11.06.2013<br>11.12.2013<br>10.04.2013                    | 1<br>3<br>1           |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document         | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Face Plan                                     | A5Q00055020A 03   | 11.12.2013                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram            | A5Q00055018B 02   | 10.04.2013                        | 8               |
| PCB Documents                                 |   |                                   |                 |
| <b>VN2003-A1 Ethernet Module (SM)</b>         | S54400-A44-A1   |                                   |                 |
| Zusammenstellzeichnung /<br>General Diagram   | A5Q00054869D 02   | 11.06.2013                        | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                    | A5Q00055021_BOM 04  | 27.08.2019                        | 3               |
| Belegungsplan /<br>Face Plan                  | A5Q00055021B 03   | 03.05.2019                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram            | A5Q00055021A 03   | 11.12.2013                        | 1               |
| PCB Documents                                 | A5Q00055018B 02   | 10.04.2013                        | 8               |
| <b>FCA2031-A1 Connection Module (MoNet)</b>   | S54400-A153-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                    | A5Q00054645_BOM 03  | 10.09.2013                        | 2               |
| Belegungsplan /<br>Face Plan                  | A5Q00054645B 03   | 03.07.2013                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram            | A5Q00054645A 03   | 03.07.2013                        | 1               |
| PCB Documents                                 | A5Q00054643B 03   | -                                 | 5               |
| <b>Label FC723 BMZ</b>                        | A5Q00055308A AK 009                                       | 19.06.2021                        | 1               |
| <b>FCI2023-A1 Periphery Board (2-Loop, P)</b> | S54400-A183-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                    | A5Q00073743_BOM 007                                       | 07.01.2021                        | 9               |
| Belegungsplan /<br>Face Plan                  | A5Q00073741X AF   | 05.01.2021                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram            | A5Q00073743X AG   | 04.01.2021                        | 24              |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum/ Revision<br>Date/ Revision | Seiten<br>Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| PCB documents  | A5Q00073740X F  | -                                 | 1               |
| <b>FCI2025-A1 Loop extension card (FDnet/C-NET, P)</b> | S54400-A185-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                             | A5Q00075130_BOM 004                                       | 21.02.2020                        | 2               |
| Belegungsplan /<br>Face Plan                           | A5Q00075128X AD   | 17.02.2020                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                     | A5Q00075130X AD   | 04.02.2020                        | 5               |
| PCB documents  | A5Q00075129X D  | -                                 | 1               |
| <b>FCL2008-A1 Linecard (FDnet/C-NET, P)</b>            | S54400-A182-A1  |                                   |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                             | A5Q00068668_BOM 012                                       | 07.01.2021                        | 6               |
| Belegungsplan /<br>Face Plan                           | A5Q00068666X AH   | 06.01.2021                        | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                     | A5Q00068668X AL   | 04.01.2021                        | 12              |
| PCB documents  | A5Q00068667X H  | -                                 | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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 18.10.2021

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.

Die Brandmelderzentrale Typ FC723 ist für die Ansteuerung von Alarm-Ventilstationen entsprechend VdS 2496 geeignet. Die Ansteuerung wird mit FDnet Modulen vom Typ FDCIO223 realisiert.

Folgende BMZ Kennwerte gelten in diesem Zusammenhang:

| BMZ Parameter |  | Kurzzeichen        | Wert BMZ  |
|---------------|--|--------------------|---|
| Z1            | Nennauslösespannung  | UZANenn            | <b>24 V</b>   |
| Z2            | Minimale Auslösespannung bei Netzausfall, Entladeschlussspannung der Batterie und IZA'max                                  | UZAmin bei IZA'max | <b>18 V</b><br>(dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf minimal 18V sein) |
| Z3            | Maximale Auslösespannung im Arbeitstemperatur-bereich  | UZA0max            | <b>32 V</b><br>(dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf maximal 32V sein) |
| Z4            | Maximaler Auslösestrom bei minimaler Auslösespannung   | IZA'max            | <b>1,5 A</b>  |
| Z5            | Maximaler Auslösestrom   | IZAmax             | <b>1,5 A</b>  |
| Z6            | Maximaler Überwachungsstrom (muss kleiner sein als der Wert, bei dem die Einrichtung sicher in den Ruhezustand zurückgeht) | IZÜmax             | <b>3,2 mA</b>   |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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

| BMZ Parameter |   | Kurzzeichen        | Wert BMZ  |
|---------------|---|--------------------|---|
| Z8            | Minimaler / maximaler Anschlussquerschnitt  | Altgmin<br>Altgmax | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Z9            | Art der Leitungsüberwachung (Polaritätsumkehr, Spannungs-, Stromänderung)                     |                    | <b>umgepolt</b>   |
| Z10           | Anzuwendender Linienabschluss (EOL) mit elektrischer Spezifikation                            | EOL                | 3,3 k $\Omega$ ; $\pm 1$ %; 0,25 W  |
| Z11           | Anzuwendende Schutzbeschaltung  |                    | Sicherung max. 1.5 AT<br>ggf zusätzliche Schutzbeschaltung bei Blindlasten      |
| Z12           | Maximaler Leitungswiderstand zur Sicherstellung der Kurzschlusserkennung (Summe beider Adern) | Rltgmax            | 10 % des Verbraucherwiderstand s;<br>jedoch max. <b>150 <math>\Omega</math></b> |
|               | Min./Max. Aktivierungszeit  |                    | parametrierbar  |

Über das Feuerwehrperipherie-Modul FCI2001 kann ein Feuerwehrbedienfeld gemäß DIN14661 angeschaltet werden.

An die FC723 Brandmelderzentrale kann ein kombiniertes Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehrranzeigetableau vom Typ APLIMO-/VAREXplus-System angeschlossen werden. Im APLIMO-System bildet das Zentralenmodul (ZM) einen redundanten Feuerwehr-Peripherie-Ring (APLIMORing). Die serielle Datenschnittstelle der Anzeige- und Bedieneinrichtung wird hierzu auf das ZM aufgeschaltet. Über diese Schnittstelle werden Zustandsmeldungen der Anzeige- und Bedieneinrichtung auf das FAT sowie Steuerbefehle vom FBF auf die Anzeige- und Bedieneinrichtung übertragen. Die Übertragungswege vom Zentralenmodul (ZM) zum Feuerwehr-



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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

APLIMO-System bildet das Zentralenmodul (ZM) einen redundanten Feuerwehr-Peripherie-Ring (APLIMORing). Die serielle Datenschnittstelle der Anzeige- und Bedieneinrichtung wird hierzu auf das ZM aufgeschaltet. Über diese Schnittstelle werden Zustandsmeldungen der Anzeige- und Bedieneinrichtung auf das FAT sowie Steuerbefehle vom FBF auf die Anzeige- und Bedieneinrichtung übertragen. Die Übertragungswege vom Zentralenmodul (ZM) zum Feuerwehr-Anzeigetableau Typ APLIMO-/VAREXplus-System 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 Zentralenmodul (ZM) und Feuerwehr-Anzeigetableau Typ APLIMO-/VAREXplus-System darf 1000 m nicht überschreiten. Bei der Verwendung von LWL-Schnittstellenmodulen sind Reichweiten von bis zu 4000 m zwischen Anzeige- und Bedieneinrichtung und APLIMO-/VAREXplus-System via Glasfaserkabel möglich.

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.

Mittels eingebautem Daten Gateway CXG3.X200 werden Analyse- und Anlagen Daten gesichert in Cloud-Plattformen übertragen.

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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

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

Eingangs-/Ausgangsfunktionen:

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle Abs. 11

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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

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.

CIE type FC723 is suitable to trigger one extinguishing zone.

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

CIE type FC723 is suitable to trigger alarm valve stations in compliance with VdS 2496.

Triggering is realized via FDnet modules of type FDCIO223.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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

In this context the following CIE parameters apply:

| CIE Parameters |   | Abbrev.            | Value CIE   |
|----------------|---|--------------------|---|
| Z1             | Nominal release voltage   | UZANom             | <b>24 V</b>   |
| Z2             | Minimum release voltage at line failure, end-point voltage of battery and IZA'max                                 | UZAmin at IZA'max  | <b>18 V</b><br>(this value is depending on the power supply and may be minimum 18V) |
| Z3             | Maximum release voltage in operating temperature range  | UZA0max            | <b>32 V</b><br>(this value is depending on the power supply and may be minimum 32V) |
| Z4             | Maximum release current at minimum release voltage  | IZA'max            | <b>1,5 A</b>  |
| Z5             | Maximum release current   | IZAmax             | <b>1,5 A</b>  |
| Z6             | Maximum monitoring current (shall fall below the value at which the equipment returns to the quiescent condition) | IZÜmax             | <b>3,2 mA</b>   |
| Z8             | Min./max. connection cross section  | Altgmin<br>Altgmax | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Z9             | Type of line surveillance (polarity reversal, voltage or current modification)                                    |                    | <b>reversed polarity</b>  |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214021 vom/ dated 18.10.2021

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

| CIE Parameters |  | Abbrev. | Value CIE   |
|----------------|--|---------|---|
| Z10            | Line terminator to be applied (EOL) with electrical specification                  | EOL     | 3,3 k $\Omega$ ; $\pm 1$ %; 0,25 W  |
| Z11            | Protective circuit to be applied   |         | fuse max. 1.5 AT<br>if so additional protective circuit at reactive loads |
| Z12            | Maximum line resistance to ensure short circuit detection (sum of both conductors) | Rltgmax | 10 % of consumer resistance but max.<br><b>150 <math>\Omega</math></b>    |
|                | Min./max. activation time  |         | parametrizable  |

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

A combined fire brigade control panel and a fire brigade indication panel type APLIMO-/VAREXplus-System can be connected to control and indicating panel type FC723. The panel module (PM) forms a redundant fire brigade periphery ring (APLIMORing). For this purpose, the serial data interface of the control and indicating panel is connected to the PM. Condition indications from the control and indicating panel to the fire brigade indication panel as well as control commands from the fire brigade control panel to the control and indicating panel are transferred via this interface. The transmission paths from the panel module (PM) to fire brigade indication panel type APLIMO-/VAREXplus-System shall be realized via two separately laid cables. Here, the power supply as well as the data line can be located in a cable. The maximum line length between panel module (PM) and fire brigade indication panel type APLIMO-/VAREXplus-System shall not exceed 1000 m. If optical fibre interface modules are used, fibre optic cables of up to 4000 m between control and indicating panel and APLIMO-/VAREXplus-System are possible.

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 18.10.2021

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

By means of integrated data gateway CXG3.X200 analysis and system data are secured and transferred to cloud platforms.

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

Disablement 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

Input/Output functionalities:

Standardised input/output interface (Cl. 11)