

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 209076	31	22.09.2025	21.09.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Kombinierte Brandmelderzentrale mit automatischer
elektrischer Steuer- und Verzögerungseinrichtung /
Combined control and indicating equipment with electrical
automatic control and delay device
FC722

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen, ortsfesten
Gaslöschanlagen sowie Wasserlöschanlagen /

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2540:2021-03
VdS 2541:2023-05
VdS 3844:2021-01
VdS CEA 4001:2021-01 / 19
EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 12094-1:2003 + Corr. 1:2006-09

Köln, den 22.09.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur
das angegebene Bauteil/System
in der zur Prüfung eingereichten
Ausführung

- mit den Bestandteilen nach
Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen
Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
Brandmelderzentrale (2-Loop) / Control and Indicating Equipment (2-Loop)	FC722	S54433-C113-A3,	
Bedieneinheit / Control Panel	FCM7204-Z3	S54400-F85-A1	
Bedieneinheit mit LED-Anzeige / Control Panel with LED Indication	FCM7215-Y3	S54400-B151-A1	
Rückwand / Rear Wall	FHA2002-A1	A5Q00009916	
Rückwand / Rear Wall	FHA2003-A1,	A5Q00009912,	
Rear cpl (large extension)	FHA2004-A1	A5Q00020980	
PMI- & Mainboard	FCM2027	A5Q00031466	
Peripherieboard (2-Loop)	FCI2002-A1	A5Q00005545	
Stromversorgung 70W / Current Supply 70W	FP2015-A1		
Stromversorgung 150W / Current Supply 150W	SV24V-150W		
Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	FCI2003-A1	A5Q00010136	
Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	FCI2001-D1	A5Q00013100	
(SAFEDLINK) Vernetzungsmodul / (SAFEDLINK) Linking Module	FN2001-A1	A5Q00012851	
RS232-Modul (isoliert) / RS232 Module (isolated)	FCA2001-A1	A5Q00005327	
RS485-Modul (isoliert) / RS485 Module (isolated)	FCA2002-A1	A5Q00009923	
Ereignisdrucker / Event Printer	FT02001-A1	A5Q00010126	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (internal)	FT02002-A1	A5Q00010125	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (internal)	FT02008-A1	A5Q00035242	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7213-Y3	S54400-B149-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7214-Y3	S54400-B150-A1	
Redundanz Modul / Redundance Module	Aplimo		
Ethernet Switch (MM)	FN2008-A1	S54400-F94-A1	
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		
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 (card cage)	FCA2006	A5Q00025980	
Connection Module (MoNet)	FCA2031-A1	S54400-A153-A1	
Approval Drawing	FC722 BMZ-EST	A5Q00077700A	
Card Cage Extinguishing Card	FCA2046-A1	A5Q00067297	
Extinguishing Card	XCI2005-A1	S54392-A7-A1	
Extinguishing Terminal (1 sector)	XCM7202-Z3	S54392-B18-A1,	
Extinguishing Terminal (remote)	XT2001-A2	S54392-F2-A1	
PCBA Extinguishing Terminal	XT02001-A1	A5Q00067280	
Key Switch Kaba	XT02002-C1	S54392-B12-A1	
Key Switch Nordic	XT02003-B1	S54392-B11-A1	
Label PSE 150W	FC722 BMZ-EST	A5Q00076340A	
Label PSE 70W	FC722 BMZ	A5Q00032378A	
Rückwand / Rear Wall	FHA2005-A1	A5Q00026240	
Periphery Board (2-Loop, P)	FCI2023-A1	S54400-A183-A1	
Loop extension card / (FDnet/C-NET, P)	FCI2025-A1	S54400-A185-A1	
Stromversorgung 250W / Current Supply 250W	FP2017-A1	S54400-B11-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	240909-AU04+BZA05-PB01 240909-AU04+BZA03-PB01 240909-AU04+SW01-PB01 220033-AU01+BZA04-PB01 220033-AU01+BZA02-PB01 220033-AU01+BZA03-PB01 220033-AU01+SW01-PB01 220033-AU01+UCE01-PB01 222272-AU01+BZA02-PB01 222440-AU01+BZA04-PB01 200932-AU07+BZA02-PB01 200932-AU07+BZA04-PB01 200932-AU08+BZA04-PB01 200932-AU08+UCE01-PB01 200932-AU08+SW01-PB01 200932-AU07+UCE01-PB01 171246-AU10+BZA05-PB01 171241-AU07+BZA01-PB01 171246-AU10+BZA02-PB01 171246-AU10+SW01-PB01 150539-AU16+BZA02-PB03 150539-AU16+BZA02-PB02 142385-AU01+BZA01-PB01 142385-AU01+SW01-PB01 122258-AU15+SW01	27.08.2025 27.08.2025 30.07.2025 29.02.2024 08.12.2023 08.12.2023 04.08.2023 29.06.2023 17.03.2023 17.03.2023 24.09.2021 24.09.2021 24.09.2021 12.08.2021 02.06.2021 01.02.2021 11.01.2019 10.01.2019 08.01.2019 26.04.2018 11.07.2016 08.07.2016 22.12.2015 24.09.2015 26.04.2013	
FC722 Dokumentation / Documentation Bedienung / Operation Produktkenndaten / Product Parameters	A6V10211076_ m_de A6V10210368_ s_de	16.06.2025 16.06.2025	230 372

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Beschreibung / Description	A6V10210355_ qde	16.06.2025	186
Projektierung / Design	A6V10210362_ r_de	16.06.2025	172
Installation / Installation	A6V10210390_ q_de	16.06.2025	314
FC722 Brandmelderzentrale (2-Loop) / Control and Indicating Equipment (2-Loop)	S54433-C113-A3		
Stückliste / Parts List	S54433-C113-A3_BOM 005	24.03.2025	3
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00074503B 004	24.03.2025	3
FCM7204-Z3 Bedieneinheit / Control Panel	S54400-F85-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00052185_BOM 006	07.11.2023	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00052185D 003	23.06.2020	1
FCM7215-Y3 Bedieneinheit (und LED-Anzeige) / Control Panel (with LED Ind.)	S54400-B151-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00056149_BOM 005	25.06.2020	3
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00056149C 004	25.06.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
FCM2027 PMI- & Mainboard Stückliste / Parts List Stückliste mit ersetzttem CPLD / Parts List with replaced CPLD Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00031466 A5Q00031466_BOM 015 A5W00168164_BOM 001 A5Q00031466C 07 A5Q00031466A 08 A5Q00058169D 02	04.05.2023 26.03.2021 02.06.2016 27.07.2016 -	9 7 4 12 11
FCI2002-A1 Peripherieboard (2-Loop) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Diagram Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB documents	A5Q00005545 A5Q00031878_BOM 05 A5Q00031878F 01 A5Q00031878E 01 A5Q00005546C 07	31.03.2015 14.08.2008 12.08.2008 14.08.2008	7 3 11 9
FCI2003-A1 Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00010136 A5Q00010136_BOM 08 A5Q00010136D 02 A5Q00010136B 02 A5Q00010485B 02	 10.01.2018 23.11.2005 15.12.2005 15.11.2005	 3 2 6 8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
FCI2001-D1 Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00013100		
	A5Q00010145_BOM 12	02.11.2006	5
	A5Q00010145D 02	25.09.2006	1
	A5Q00010145B 02	26.09.2006	5
	A5Q00012030H 02	25.09.2006	9
FN2001-A1 Vernetzungsmodul (SAFEDLINK) / Linking Module (SAFEDLINK) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00012851		
	A5Q00049740_BOM 02	07.12.2011	4
	A5Q00049740B 01	04.10.2011	2
	A5Q00049740A 01	04.10.2011	2
	A5Q00049739B 01	04.10.2011	9
FCA2001-A1 RS232-Modul (isoliert) / RS232 Module (Isolated) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00005327		
	A5W00107141_BOM 001	15.04.2020	2
	A5W00107140X AA	07.04.2020	1
	A5W00107141X AA	06.04.2020	1
	A5Q00005326X C	-	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
FCA2002 -A1 RS485-Modul (isoliert) / RS485 Module (Isolated) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00009923 A5W00251186_BOM 002 A5W00247337X AB A5W00251186A AB A5Q00010118 D	10.10.2022 10.10.2022 10.10.2022 -	3 1 1 1
FCA2006-A1 Connection mod. (card cage) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00025980 A5Q00032833_BOM 03 A5Q00025980B 06 A5Q00025980A 06 A5Q00025981B 06	16.05.2011 09.05.2011 03.05.2011 09.05.2011	3 2 1 10
FT02001-A1 Ereignisdrucker-Set / Event Printer Set Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing Herstellerspezifikation / Manufacturer Specification Data sheet PM2	A5Q00010126 A5Q00010126B 04 76200000004700 1.10 0576200M000145 1.35	17.05.2016	1 64 86
FT02002-A1 LED-Anzeige (intern) / LED Indication (internal) Stückliste / Parts List	A5Q00010125 A5Q00010125_BOM 10	24.04.2015	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010125D 04	28.07.2014	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010125B 04	21.08.2006	3
PCB Documents	A5Q00012301B 04	28.07.2014	8
FT02008 -A1			
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	A5Q00035242		
Stückliste / Parts List	A5Q00035242_BOM 05	28.05.2015	4
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00035242E 03	29.09.2014	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00035242D 02	25.11.2010	3
PCB Documents	A5Q00035241D 03	-	7
FCM7213-Y3			
Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B149-A1		
Stückliste / Parts List	S54400-B149-A1_BOM 004	07.05.2025	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055878C 003	31.03.2020	1
FCM7214-Y3			
Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B150-A1		
Stückliste / Parts List	S54400-B150-A1_BOM 004	27.05.2025	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055881C 003	30.03.2020	1
Redundanz-Modul Aplimo / Redundance Module Aplimo	G210119		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
FHA2002 -A1 Rückwand / Rear Wall Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009916 A5Q00009916B 028	 04.08.2023	 3
FHA2003 -A1 Rückwand / Rear Wall Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009912 A5Q00009912B 027	 04.08.2023	 3
FN2008-A1 Ethernet Switch (MM) Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Bestückungsplan / Mounting Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Stückliste / Parts List Bestückungsplan / Mounting Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram	S54400-F94-A1 A5E00982443 31 A5E00982437 33 A5E00984386A 02 A5E00984386A 02 A5E00984386A 02 A5E00982443A 20 A5E00982471 08 A5E00984411A 01 A5E00984411A 01 A5E00984411A 01 A5E00982471A 08	 0911.2011 03.02.2012 05.11.2009 05.11.2009 05.11.2009 25.07.2011 21.06.2011 05.11.2009 05.11.2009 05.11.2009 20.06.2011	 5 1 2 2 6 33 4 2 2 4 13

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
DL-48513-SM-ST –SBT LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode Stückliste / Parts List	A5Q00028737 A5Q00028737A 02	11.02.2013	1
DL-48513-MM-ST –SBT LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode Stückliste / Parts List	A5Q00028736 A5Q00028736A 02	11.02.2013	1
LWL Koppler Single und Multi Mode / FOC Coupler Single and Multi Mode Datenblatt / Data Sheet	A24200-S1001-A2-01-3	05.10.2007	6
Bedienungsanleitung / Operating Instructions	A24200-S1001-A2-02-3	05.12.2008	4
d-light Logik Stückliste / Parts List	15006101	15.07.2010	2
Schaltbild / Schematic	15006101	15.07.2010	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	15006101	15.07.2010	2
Leiterplattenlayout / PCB Layout	15006101	15.07.2010	4
d-light RS485-Adapter Stückliste / Parts List	15007501	15.07.2010	1
Schaltbild /	15007501	15.07.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Schematic			
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	15007501	15.07.2010	2
Leiterplattenlayout / PCB Layout	15007501	15.07.2010	2
d-light			
Spannungsversorgung / Voltage Supply			
Stückliste / Parts List	15006001	15.07.2010	2
Schaltbild / Schematic	15006001	15.07.2010	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	15006001	15.07.2010	1
Leiterplattenlayout / PCB Layout	15006001	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
FN2012-A1			
Ethernet Switch (Modular)	S54400-B152-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00056143C 04	18.01.2018	1
Stückliste / Parts List	A5Q00052834_BOM 09	02.10.2017	7
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00052834B 05	02.08.2017	2
Stromlaufplan /	A5Q00052834A 05	28.07.2017	9

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00052832B 04	-	9
VN2002-A1 Ethernet Module (MM) Zusammenstellzeichnung / General Diagram Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-A43-A1 A5Q00056075B 02 A5Q00055020_BOM 03 A5Q00055020B 02 A5Q00055020A 03 A5Q00055018B 02	 11.06.2013 11.12.2013 10.04.2013 11.12.2013 10.04.2013	 1 3 1 1 8
VN2003-A1 Ethernet Module (SM) Zusammenstellzeichnung / General Diagram Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-A44-A1 A5Q00054869D 02 A5Q00055021_BOM 04 A5Q00055021B 03 A5Q00055021A 03 A5Q00055018B 02	 11.06.2013 27.08.2019 03.05.2019 11.12.2013 10.04.2013	 1 3 1 1 8
FCA2031-A1 Connection Module (MoNet) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-A153-A1 A5Q00054645_BOM 03 A5Q00054645B 03 A5Q00054645A 03 A5Q00054643B 03	 10.09.2013 03.07.2013 03.07.2013 -	 2 1 1 5

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
FC722 BMZ-EST Anerkennungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00077700A 01	20.06.2018	1
FCA2046-A1 Card Cage Extinguishing Card Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54392-B8-A1 A5Q00067297_BOM 06 A5Q00067297B 04 A5Q00067297A 05 A5Q00067296C 04	21.09.2018 22.11.2017 10.07.2018 -	4 1 6 6
XCI2005-A1 Extinguishing Card Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54392-A7-A1 A5Q00068723_BOM 10 A5Q00068723B 06 A5Q00068723A 07 A5Q00067301C 05	22.09.2018 23.07.2018 23.07.2018 -	9 2 21 1
XCM7202-Z3 Extinguishing Terminal (1 sector) Stückliste / Parts List Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	S54392-B18-A1 S54392-B18-A1_BOM 007 A5Q00073194D 0034	07.05.2025 30.04.2021	1 1
XT2001-A2 Extinguishing Terminal (remote) Stückliste / Parts List	S54392-F2-A1 S54392-F2-A1_BOM 010	07.09.2022	3

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00066970D 08	05.12.2018	2
XT02001-A1 PCBA Extinguishing Terminal Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00067280 A5Q00067280_BOM 008 A5Q00067278X AC A5Q00067280X AE A5Q00067279 C	 07.09.2022 24.08.2022 02.03.2022	 7 1 8 1
XT02002-C1 Key Switch Kaba Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	S54392-B12-A1 A5Q00070938B 004	15.12.2023	1
XT02003-B1 Key Switch Nordic Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	S54392-B11-A1 A5Q00070967B 002	05.09.2023	1
Label PSE 150W FC722 BMZ/EST	A5Q00076340A AK-009	10.10.2024	1
Label PSE 70W FC722 BMZ	A5Q00032378A AR-014	20.04.2024	1
FHA2005-A1 Rückwand / Rear Wall Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00026240 A5Q00026240B 014	 30.01.2020	 2

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
FCI2023-A1 Periphery Board (2-Loop, P) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-A183-A1 A5Q00073743_BOM 011 A5Q00073741X Ak A5Q00073743X AL A5Q00073740X F	26.06.2025 24.06.2025 24.06.2025 -	8 1 24 1
FCI2025-A1 Loop extension card (FDnet/C-NET, P) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-A185-A1 A5Q00075130_BOM 004 A5Q00075128X AD A5Q00075130 AD A5Q00075129X D	 24.08.2021 17.02.2020 04.02.2020 -	 2 1 5 1
FP2017-A1 Power supply Zusammenstellungszeichnung / Assembly Power Supply Stückliste Mikrocontrollerleiterplatte / Parts List Controller Board Schaltplan Mikrocontrollerleiterplatte / Circuit Diagram Controller Board Belegungsplan Mikrocontrollerleiterplatte / Component mounting Diagram Controller Board	S54400-B11-A1 A5W00085154A 012 A5W00111179_BOM 009 A5W00111179A AH A5W00111180A AH	 16.02.2024 19.09.2023 19.09.2023 19.09.2023	 1 5 2 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Mikrocontrollerleiterplatte Dokumente / PCB Documents Controller Board	A5W00111178-F F	-	1
Stückliste Leistungsleiterplatte / Parts List Power Board	A5W00111187_BOM 007	07.02.2023	5
Schaltplan Leistungsleiterplatte / Circuit Diagram Power Board	A5W00111187A AF	07.02.2023	1
Belegungsplan Leistungsleiterplatte / Component mounting Diagram Power Board	A5W00111186A AH	28.11.2024	1
Dokumente Leistungsleiterplatte / PCB Documents Power Board	A5W00111185-E E	-	1
FHA2004-A1 Rear cpl (large extension) Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00020980 A5Q00020980B 015	04.08.2023	2

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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 FC722 können maximal 252 Melder angeschlossen werden.

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

Für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung gilt folgendes:

Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC722 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 in der Brandmelderzentrale FC722 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 vom Typ 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:

Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC722 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC722, FC723, FC724, FC726 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen. Wenn die Ethernet Vernetzung mit dem Vernetzungsmodul FN2012 erfolgt, ist kein zusätzlicher redundanter Übertragungsweg über ein FCnet/SAFEDLINK nötig. Wenn die Ethernet Vernetzung mit dem Vernetzungsmodul FN2008 erfolgt und mehr als 512 Melder angeschlossen sind, ist ein zusätzlicher redundanter Übertragungsweg über ein FCnet/SAFEDLINK nötig. In diesem Fall wird kein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung benötigt.

Die Brandmelderzentrale Typ FC722 ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet. Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird mit einem Ringmodul vom Typ FDCIO224 realisiert.

Die Brandmelderzentrale Typ FC722 ist für die Ansteuerung von Alarm-Ventilstationen entsprechend VdS 2496 geeignet. Die Ansteuerung wird mit FDnet Modulen vom Typ FDCIO223 realisiert.

zur Anerkennungsnummer/ to **Approval No.** G 209076 vom/ **dated** 22.09.2025

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

Folgende BMZ Kennwerte gelten in diesem Zusammenhang:

BMZ Parameter		Kurzzeichen	Wert BMZ
Z1	Nennauslösespannung	U_{ZANenn}	24 V
Z2	Minimale Auslösespannung bei Netzausfall, Entladeschlussspannung der Batterie und $I_{ZA'max}$	U_{ZAmin} bei $I_{ZA'max}$	18 V (dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf minimal 18 V sein)
Z3	Maximale Auslösespannung im Arbeitstemperatur-bereich	U_{ZA0max}	32 V (dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf maximal 32 V sein)
Z4	Maximaler Auslösestrom bei minimaler Auslösespannung	$I_{ZA'max}$	1,5 A
Z5	Maximaler Auslösestrom	I_{ZAmx}	1,5 A
Z6	Maximaler Überwachungsstrom (muss kleiner sein als der Wert, bei dem die Einrichtung sicher in den Ruhezustand zurückgeht)	$I_{ZÜmax}$	3,2 mA
Z8	Minimaler / maximaler Anschlussquerschnitt	A_{ltgmin} A_{ltgmax}	0,2 ... 1,5 mm ²
Z9	Art der Leitungsüberwachung (Polaritätsumkehr, Spannungs-, Stromänderung)		umgepolt
Z10	Anzuwendender Linienabschluss (EOL) mit elektrischer Spezifikation	EOL	3,3 k Ω ; ± 1 %; 0,25 W
Z11	Anzuwendende Schutzbeschaltung		Sicherung max. 1.5 AT ggf zusätzliche Schutzbeschaltung bei Blindlasten
Z12	Maximaler Leitungswiderstand zur Sicherstellung der Kurzschluss-erkennung (Summe beider Adern)	R_{ltgmax}	10 % des Verbraucherwiderstand s; jedoch max. 150 Ω
	Min Max Aktivierungszeit		Parametrierbar

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

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

An die FC722 Brandmelderzentrale kann ein kombiniertes Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau 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-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 FC722 im sogenannten FCnet betrieben werden.

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

Unter Verwendung von der Löschkarte XCI2005-A1 und Kartenhalter FCA2046-A1 eingebaut in der FC722, sowie eingebauten Löschbedienfeld XCM7202-Z3 und oder abgesetztem Löschbedienfeld XT2001-A1, wird die Brandmelderzentrale zu einer kombinierten Löschsteuereinrichtung und Brandmelderzentrale.

Dies gilt nur für Zentralen mit eingebauter Energieversorgung SV24-150W oder FP2017-A1.

Ist nur ein abgesetztes Löschbedienfeld XT2001-A1 vorhanden, muss sich dieses im selben Raum und in unmittelbarer Nähe der kombinierten BMZ/EST befinden.

Wird ein XT2001-A1 zusätzlich zum verbindlich geforderten Löschbedienfeld verwendet, ist es keine verbindliche Anzeige, und somit gelten diese Einschränkungen nicht.

Ist eine Vernetzung von kombinierten BMZ/EST mit anderen BMZ oder BMZ/EST vorgesehen, darf keine Löschanlagen Funktionalität über diese Vernetzung realisiert werden.

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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 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

Eingangs-/Ausgangsfunktionen:

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle Abs. 11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Folgende EN 54-4 Funktionen stehen zur Verfügung

Die Energieversorgung Typ FP2015-A1 (G213083) , SV24V-150W (G200126) oder FP2017-A1 kann entweder in Brandmelderzentralen oder in dafür vorgesehene Zusatzgehäuse eingebaut werden. Unter Verwendung in einem Zusatzgehäuse (FH2002-A1, FH2003-A1, FH2004-A1 und FH2005-A1), darf dieses ausschließlich in unmittelbarer Nähe oder Gehäuse an Gehäuse zur BMZ montiert werden. Die Energieversorgung ist von der Brandmelderzentrale zu überwachen

Technische Daten FP2017-A1:

Kennnummer der Herstellers	S54400-B11-A1
Netzspannung (AC)	85 V bis 253 V
Ausgangsspannung (DC)	20,5 V bis 28,4 V
$I_{\max a}$	Für eine Batteriekapazität von: 17Ah: $I_{\max a} = 8,75A$ 25Ah: $I_{\max a} = 8,25A$ 45Ah: $I_{\max a} = 7,00A$ 65Ah: $I_{\max a} = 5,50A$ 100Ah: $I_{\max a} = 3,25A$
$I_{\max b}$	10A
$I_{\min}$	0 A
$R_{\max}$	0,1 Ω
Anschließbare Akkukapazität	17 Ah bis 100 Ah

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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

Anforderungen gemäß VdS 2541:2023-05:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Abschaltung der EV-Ausgänge	Anforderungen erfüllt
5.5	Störfestigkeit gegen abgestrahlte elektromagnetische Felder im erweiterten Frequenzbereich 2,7GHz bis 6GHz (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
Anhang A 2	Übertragung von Störungsmeldungen (Option mit Anforderungen)	Nicht gewählt

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 209076 vom/ [dated](#) 22.09.2025

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 EN12094-1 stehen zur Verfügung:

☒	Verzögerung des Auslösesignals (Abs. 4.17)
☒	Signal, das den Fluss des Löschmittels repräsentiert (Abs. 4.18)
☒	Überwachung des Zustandes/ der Position von Bauteilen (Abs. 4.19)
☒	Stopp-Taster (Abs. 4.20)
☒	Steuerung der Flutungszeit (Abs. 4.21)
☐	Einleitung einer Nachflutung (Abs. 4.22)
☒	Rein manueller Modus (Abs. 4.23)
☒	Ansteuersignale zu Geräten innerhalb der Feuerlöschanlage (Abs. 4.24)
☒	Auslösesignale zu Reserveflaschen (Abs. 4.25)
☒	Ansteuerung von Geräten außerhalb der Feuerlöschanlage (Abs. 4.26)
☒	Not-Aus-Taster (Abs. 4.27)
☒	Steuerung einer Halteflutung (Abs. 4.28)
☐	Löschmittelfreigabe für ausgewählte Löschbereiche (Abs. 4.29)
☒	Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen mit unterschiedlichen Alarmsignalen (Abs. 4.30)

Folgende Verwendung optionaler Funktionen ist nach VdS nicht zulässig:

☒	Signal, das den Fluss des Löschmittels repräsentiert (Abs. 4.18)
☒	Stopp-Taster (Abs. 4.20.3b)
☒	Not-Aus-Taster (Abs. 4.27)
☒	Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen mit unterschiedlichen Alarmsignalen (Abs. 4.30)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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 detectors can be connected to control and indicating equipment type FC722.

CIEs type FC722, 723, 724 and FC726 and control and indicating panel type FT724 are networkable via network module type FN2001 (FCnet/SAFEDLINK).

For the FCnet/SAFEDLINK networking the following applies:

If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC722 carries out higher system functions, in CIE FC722 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 type FC722, FC723, FC724, FC726 and control and indicating panel type FT724 are networkable via network module type FN2008 or FN2012 (FCnet/optical Ethernet).

For the FCnet/optical Ethernet networking the following applies:

If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC722 carries out higher system functions, 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.

If Ethernet networking is carried out with the FN2012 networking module, no additional redundant transmission path via an FCnet/SAFEDLINK is required.

If Ethernet networking is carried out with the FN2008 networking module and more than 512 detectors are connected, an additional redundant transmission path via an FCnet/SAFEDLINK is required. In this case a redundant networking module FN2001 is not required for the FCnet/SAFEDLINK networking.

CIE type FC722 is suitable to trigger one extinguishing zone.

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

CIE type FC722 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 209076 vom/ dated 22.09.2025

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	U_{ZANom}	24 V
Z2	Minimum release voltage at line failure, end-point voltage of battery and $I_{ZA'max}$	U_{ZAmin} at $I_{ZA'max}$	18 V (this value is depending on the power supply and may be minimum 18V)
Z3	Maximum release voltage in operating temperature range	U_{ZA0max}	32 V (this value is depending on the power supply and may be maximum 32V)
Z4	Maximum release current at minimum release voltage	$I_{ZA'max}$	1,5 A
Z5	Maximum release current	I_{ZAmx}	1,5 A
Z6	Maximum monitoring current (shall fall below the value at which the equipment returns to the quiescent condition)	$I_{ZÜmax}$	3,2 mA
Z8	Min./max. connection cross section	A_{ltgmin} A_{ltgmax}	0,2 ... 1,5 mm ²
Z9	Type of line surveillance (polarity reversal, voltage or current modification)		reversed polarity
Z10	Line terminator to be applied (EOL) with electrical specification	EOL	3,3 k Ω ; ± 1 %; 0,25 W
Z11	Protective circuit to be applied		fuse max. 1.5 AT if so additional protective circuit at reactive loads
Z12	Maximum line resistance to ensure short circuit detection (sum of both conductors)	R_{ltgmax}	10 % of consumer resistance but max. 150 Ω
	Min./max. activation time		parametrizable

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

A fire brigade panel acc. to DIN14661 may be connected via fire brigade periphery module FCI2001.

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 FC722. 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 FC722 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.

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

By use of extinguishing card XCI2005-A1 and card holder FCA2046-A1 integrated within the FC722 as well as the integrated extinguishing operating panel XCM7202-Z3 and or separated extinguishing operating panel XT2001-A1, the CIE becomes a combined extinguishing control device and CIE.

This is only valid for CIE with integrated power supply SV24-150W or FP2017-A1.

If only one separated extinguishing operating panel XT2001-A1 is provided, this shall be in the same room and in close proximity of the combined CIE/ECD.

If a XT2001-A1 is used in addition to the required extinguishing operating panel, this is not a binding indication and thus these restrictions are not valid.

If a networking of combined CIE/ECD with other CIE or CIE/ECD is intended, the functionality of an extinguishing system may not be realized via this cross-linking.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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 DIN EN 54, Part 2, are available:

Indications:

Alarm counter, Sect. 7.13

Fault indications of alarm points, Sect. 8.3

Controls:

Routing delay of output signals, Sect. 7.11

Dependency on more than one alarm signal type B, Sect. 7.12.2

Dependency on more than one alarm signal type A, Sect. 7.12.3

Disabling of addressable points, Sect. 9.5

Test condition, Sect. 10

Outputs:

Output for the triggering of alarm devices, Sect. 7.8

Output for the triggering of transmission devices of fire detections, Sect. 7.9.1

Output for the triggering of fire protection devices type A, Sect. 7.10.1

Output for the triggering of fire protection devices type B, Sect. 7.10.2

Output for the triggering of fire protection devices type C, Sect. 7.10.3

Output to fault warning equipment, Sect. 8.9

Standardized I/O interface, Sect. 11

Inputs:

Alarm confirmation input for transmission devices of fire detections, Sect. 7.9.2

Fault surveillance of fire protection devices, Sect. 7.10.4

Input/output functionalities:

Standardised input/output interface (Cl. 11)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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 EN 54-4 functions are available

The power supply type FP2015-A1 (G213083), SV24V-150W (G200126) or FP2017-A1 can be installed either in fire alarm panels or in additional housings intended for this purpose. When used in an additional housing (FH2002-A1, FH2003-A1, FH2004-A1 and FH2005-A1), this may only be mounted in the immediate surroundings, or housing to housing of the CIE. The energy supply must be monitored by the fire alarm control panel

Technical data FP2017-A1:

Manufacturer's registration number	S54400-B11-A1
Mains voltage (AC)	85 V to 253 V
Output voltage (DC)	20,5 V to 28,4 V
$I_{\max a}$	For a battery capacity of: 17Ah: $I_{\max a} = 8.75A$ 25Ah: $I_{\max a} = 8.25A$ 45Ah: $I_{\max a} = 7.00A$ 65Ah: $I_{\max a} = 5.50A$ 100Ah: $I_{\max a} = 3.25A$
$I_{\max b}$	10 A
$I_{\min}$	0 A
$R_{\max}$	0,1 Ω
Connectable battery capacity	17 Ah to 100 Ah

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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

Requirements in accordance with VdS 2541:2023-05:

Clause	Requirements	Evaluation
5.3	Software-controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Disconnection of EV outputs	Requirement fulfilled
5.5	Immunity to radiated electromagnetic fields in the extended frequency range (option with requirements)	Requirement fulfilled
Annex A 2	Transmission of fault signals (option with requirements)	Not applicable

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 22.09.2025

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 EN12094-1 are available:

☒	Delay of extinguishing signal (Cl. 4.17)
☒	Signal representing the flow of extinguishing agent (Cl. 4.18)
☒	Monitoring of the status of components (Cl. 4.19)
☒	Emergency hold device (Cl. 4.20)
☒	Control of flooding time (Cl. 4.21)
☐	Initiation of a secondary flooding (Cl. 4.22)
☒	Manual mode only (Cl. 4.23)
☒	Triggering signals to equipment within the system (Cl. 4.24)
☒	Extinguishing signals to spare cylinders (Cl. 4.25)
☒	Triggering of equipment outside the system (Cl. 4.26)
☒	Emergency abort device (Cl. 4.27)
☒	Control of extended discharge (Cl. 4.28)
☐	Release of the extinguishing media for selected flooding zones (Cl. 4.29)
☒	Activation of alarm devices with different signals (Cl. 4.30)

The following options acc. to EN12094-1 are not permitted acc. VdS:

☒	Signal representing the flow of extinguishing agent (Cl. 4.18)
☒	Emergency hold device (Cl. 4.20.3b)
☒	Emergency abort device (Cl. 4.27)
☒	Activation of alarm devices with different signals (Cl. 4.30)