

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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 (Modular) Control and Indicating Equipment (Modular)	FC726	S54400-C87-A1	G 200126
Bedieneinheit / Control Panel	FCM7204	A5Q00052185	
Bedieneinheit mit LED-Anzeige / Control Panel with LED Indicat.	FCM7215	A5Q00056149	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7213	S54400-B149-A1	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7214	S54400-B150-A1	
Rückwand / Rearwall	FHA2005	A5Q00026240B	
Rückwand mit Lüftung / Rearwall with conditioning	FHA2005	A5Q00071540	
PMI- & Mainboard	FCM2027	A5Q00031466	
Peripherieboard (4-Loop)	FCI2004	A5Q00009953	
Stromversorgung 150W / Current Supply 150W	SV24V-150W		
Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	FCI2003	A5Q00010136	
Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	FCI2001	A5Q00010145	
Vernetzungsmodul / Linking Module	FN2001	A5Q00012851	
(SAFEDLINK)			
RS232-Modul (isoliert) / RS232 Module (Isolated)	FCA2001	A5Q00005327	
RS485-Modul (isoliert) / RS485 Module (Isolated)	FCA2002	A5Q00009923	
Ereignisdrucker / Event Printer	FTO2001	A5Q00010126	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	FT02002	A5Q00010125	G210119
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	FT02008	A5Q00035242	
Redundanz Modul / Redundance Module	Aplimo		
Linienkarte (FDnet) / Line Card (FDnet)	FCL2001-A1	A5Q00009875	
Linienkarte (Kollektiv) / Line Card (Collective)	FCL2002-A1	A5Q00010502	
Linienkarte (MS9i) / Line Card (MS9i)	FCL2003-A1	A5Q00010044	
Linienkarte (SynoLoop) / Linecard (SynoLoop)	FCL7201-Z3	S54400-A116-A1	
Linienkarte (Interaktiv) / Linecard (Interactive)	FCL2006-A1	S54400-A108-A1	
Linienkarte (Interak.Ex) / Linecard (InteractiveEx)	FCL2007-A1	S54400-A134-A1	
I/O- Karte / I/O Card	FCI2008-A1	S54400-A6-A1	
Verbindungsmodul / Connection Module	FCA2006-A1	A5Q00025980	
Kartenhalter (5 Steckplätze) / Card Holder (5 Terminals)	FCA2008-A1	A5Q00011025	
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		
I/O Karte FUE / I/O Card RT	FCI2007-A1	A5Q00034241	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr. Approval No.
I/O Karte Horn / <i>I/O Card Sounder</i>	FCI2009-A1	A5Q00034244	
Ethernet Switch (Modular)	FN2012	S54400-B152-A1	
Ethernet Module (MM)	VN2002	S54400-A43-A1	
Ethernet Module (SM)	VN2003	S54400-A44-A1	
Connection Module (MoNet)	FCA2031-A1	S54400-A153-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	142385-AU01+BZA01-PB01 150539-AU16+BZA02-PB02 150539-AU16+BZA02-PB03 171246-AU10+BZA02-PB01 171246-AU10+BZA05-PB01 171241-AU07+BZA01-PB01 122258-AU15+SW01 142385-AU01+SW01-PB01 171246-AU10+SW01-PB01	22.12.2015 08.07.2016 11.07.2016 08.01.2019 11.01.2019 10.01.2019 26.04.2013 24.09.2015 26.04.2018	
FC726 Dokumentation / Documentation Bedienung / Operation Produktkenndaten / Product Parameters Beschreibung / Description Projektierung / Design Installation / Installation	A6V10211076_k_de A6V10210368_m_de A6V10210355_l_de A6V10210362_l_de A6V10210390_m_de	29.08.2018 29.08.2018 29.08.2018 29.08.2018 29.08.2018	242 348 176 160 238
FC726 Brandmelderzentrale Control and Indicating Equipment Stückliste / Parts List	S54400-C87-A1 A5Q00038314F 11	 10.09.2017	 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00038314E 06	05.07.2017	3
FCM7204 Bedieneinheit / Control Panel	A5Q00052185		
Stückliste / Parts List	A5Q00052185E 03	19.11.2014	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00052185D 02	23.01.2014	1
FCM7215 Bedieneinheit (+LED-Anz.) / Control Panel (with LED Ind.)	A5Q00056149		
Stückliste / Parts List	A5Q00056149D 03	18.11.2014	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00056149C 02	30.01.2014	1
FCM7213 Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B149-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00055878D 2	01.12.2014	1
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055878C 2	01.12.2014	1
FCM7214 Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B150-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00055881D 2	01.12.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055881C 2	01.12.2014	1
FCM2027 PMI- & Mainboard	A5Q00031466		
Stückliste / Parts List	A5Q00031466F 13	27.07.2016	6
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00031466C 07	02.06.2016	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031466A 08	27.07.2016	12
PCB Documents	A5Q00058169 02	-	11
FCI2004 Peripherieboard (4-Loop)	A5Q00009953		
Stückliste / Parts List	A5Q00009953K 23	30.03.2015	7
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00009953D 06	13.08.2008	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00009953B 06	12.08.2008	15
PCB Documents	A5Q00010938E 08	29.01.2009	9
FCI2003 Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	A5Q00010136		
Stückliste / Parts List	A5Q00010136J 07	26.06.2012	2
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010136D 02	23.11.2005	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00010136B 02	15.12.2005	6
	A5Q00010485 02	15.11.2005	8
FCI2001 Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	A5Q00010145		
Stückliste / Parts List	A5Q00010145H 12	16.10.2006	4
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010145D 02	25.09.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010145B 02	26.09.2006	5
PCB Documents	A5Q00012030H 02	25.09.2006	9
FN2001 Vernetzungsmodul (SAFEDLINK) / Linking Module (SAFEDLINK)	A5Q00012851		
Stückliste / Parts List	A5Q00012851L 22	18.08.2017	1
Stückliste / Parts List	A5Q00049740C 02	05.12.2011	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00049740B 01	04.10.2011	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00049740A 01	04.10.2011	2
PCB Documents	A5Q00049739B 01	04.10.2011	9

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
FCA2001 RS232-Modul (isoliert) / RS232 Module (Isolated)	A5Q00005327		
Stückliste / Parts List	A5Q00005327G 09	30.07.2015	2
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00005327B 03	10.12.2007	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00005327A 03	10.12.2007	5
PCB Documents	A5Q00005326 02	25.10.2005	6
FCA2002 RS485-Modul (isoliert) / RS485 Module (Isolated)	A5Q00009923		
Stückliste / Parts List	A5Q00009923K 17	30.07.2015	2
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00009923D 03	20.04.2006	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00009923B 03	11.03.2011	1
PCB Documents	A5Q00010118C 03	20.04.2006	6
FTO2001 Ereignisdrucker-Set / Event Printer Set	A5Q00010126		
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00010126B 04	17.05.2016	1
Herstellerspezifikation / Manufacturer Specification	76200000004700 1.10		64

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
LP kpl. FT02002 LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	A5Q00010125		
Stückliste / Parts List	A5Q00010125H 09	25.09.2013	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010125D 03	20.07.2006	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010125B 04	21.08.2006	3
PCB Documents	A5Q00012301B 04	28.07.2014	8
FT02008 LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	A5Q00035242		
Stückliste / Parts List	A5Q00035242F 05	30.04.2015	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00035242E 03	29.09.2014	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00035242D 02	25.11.2010	3
PCB Documents	A5Q00035241D 03	-	7
Redundanz-Modul Aplimo / Redundance Module Aplimo	G210119		
FCL2001-A1 Linienkarte (FDnet) / Line Card (FDnet)	A5Q00009875		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031810G 04	03.04.2012	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00031810H 03	02.12.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00031810F 05	03.04.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00031829E 08	03.04.2013	1
PCB Documents	A5Q00009023B 05	07.10.2008	9
FCL2002-A1 Linienkarte (kollektiv) / Line Card (Kollektiv)	A5Q00010502		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031833F 04	04.04.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00031833G 02	09.01.2009	2
Stückliste / Parts List	A5Q00031833D 05	04.04.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00031834D 11	27.04.2012	1
PCB Documents	A5Q00010495B 04	09.01.2009	10
FCL2003-A1 Linienkarte (MS9i) / Line Card (MS9i)	A5Q00010044		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00030460A 05	04.04.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00030460B 04	19.11.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00030460F 07	04.04.2012	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List PCB Documents	A5Q00031824E 07	03.04.2013	1
	A5Q00010049B 04	31.07.2008	10
FCL7201-Z3 Linenkarte (SynoLoop) / Line Card (SynoLoop)	S54400-A116-A1		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00044672A 04	09.07.2013	11
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00044672B 04	06.02.2018	3
Stückliste / Parts List	A5Q00044672C 04	09.07.2013	5
Stückliste / Parts List	A5Q00051785A 04	12.11.2013	1
PCB Documents	A5Q00044671B 03	06.02.2018	8
FCL2006-A1 Linenkarte (Interaktiv) / Linecard (Interactive)	S54400-A108-A1		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00044676A 04	11.12.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00044676B 04	11.12.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00044676C 04	11.12.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00044677E 03	12.11.2013	1
PCB Documents	A5Q00044675B 03	02.10.2012	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
FCL2007-A1 Linenkarte (InteraktivEx) / Linecard (InteractiveEx)	S54400-A134-A1		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00044676A 04	11.12.2012	8
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00044676B 04	11.12.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00044676C 04	11.12.2012	4
Stückliste / Parts List	A5Q00053911B 05	12.11.2013	1
PCB Documents	A5Q00044675B 03	02.10.2012	8
FCI2008-A1 I/O- Karte / I/O Card	S54400-A6-A1		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00030703A 04	05.04.2012	6
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00030703B 03	19.11.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00030703H 08	04.07.2012	3
Stückliste / Parts List	A5Q00031816E 06	30.04.2012	1
PCB Documents	A5Q00030701B 02	22.08.2008	10
FCA2006-A1 Verbindungsmodul / Connection Module	A5Q00025980		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00025980A 06	03.05.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00025980B 06	09.05.2011	2
Stückliste / Parts List	A5Q00032833E 03	10.05.2011	2
PCB Documents	A5Q00025981B 06	09.05.2011	10
FCA2008-A1 Kartenhalter (5 Steckplätze) / Card Holder (5 Terminals)	A5Q00011025		
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00011025B 04	04.05.2011	4
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00011025C 04	09.05.2011	1
Stückliste / Parts List	A5Q00011025G 09	22.06.2012	2
PCB Documents	A5Q00011024C 04	09.05.2011	9
FHA2003 Rückwand / Rearwall	A5Q00009912		
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009912B 18	15.02.2012	2
FHA2003 Rückwand comfort mit Lüftung/ Rearwall comfort with conditioning	A5Q00072005		
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00072005C 05	08.10.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
FN2008-A1 Ethernet Switch (MM)	S54400-F94-A1		
Stückliste / Parts List	A5E00982443 31	09.11.2011	5
Stückliste / Parts List	A5E00982437 33	03.02.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984386A 02	05.11.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984386A 02	05.11.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A5E00984386A 02	05.11.2009	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5E00982443A 20	25.07.2011	33
FN2008-A1 Ethernet Switch (MM)	S54400-F94-A1		
Stückliste / Parts List	A5E00982471 08	21.06.2011	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984411A 01	05.11.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984411A 01	05.11.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A5E00984411A 01	05.11.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5E00982471A 08	20.06.2011	13

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
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 A5Q00028736 A 02	11.02.2013	1
LWL Koppler Single und Multi Mode / FOC Coupler Single and Multi 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	150061 01	15.07.2010	2
Schaltbild / Schematic	150061 01	15.07.2010	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	150061 01	15.07.2010	2
Leiterplattenlayout / PCB Layout	150061 01	15.07.2010	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
d-light RS485-Adapter			
Stückliste / Parts List	150075 01	15.07.2010	1
Schaltbild / Schematic	150075 01	15.07.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	150075 01	15.07.2010	2
Leiterplattenlayout / PCB Layout	150075 01	15.07.2010	2
d-light Spannungsversorgung / Voltage Supply			
Stückliste / Parts List	150060 01	15.07.2010	2
Schaltbild / Schematic	150060 01	15.07.2010	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	150060 01	15.07.2010	1
Leiterplattenlayout / PCB Layout	150060 01	15.07.2010	2
Konstruktion / Construction			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200399-V3-XX-ZB-EG-01 04	16.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200397-V3-XX-ZN-SL-01 03	07.05.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200398-V3-XX-ZN-SR-01 03	07.05.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.

The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
FCI2007-A1 I/O Card RT Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List PCB Documents	A5Q00034241 A5Q00034241A 05 A5Q00034241B 04 A5Q00034241D 11 A5Q00034240C 03	 25.10.2011 25.07.2011 25.10.2011 29.09.2010	 9 4 5 10
FCI2009-A1 I/O Card Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List PCB Documents	A5Q00034244 A5Q00034244A 04 A5Q00034244B 03 A5Q00034244G 06 A5Q00034243C 02	 25.10.2011 25.07.2011 25.10.2011 27.09.2010	 9 4 4 10
FN2012-A1 Ethernet Switch (Modular) Zusammenstellzeichnung / General Diagram Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-B152-A1 A5Q00056143C 02 A5Q00052834C 09 A5Q00052834B 05 A5Q00052834A 05 A5Q00052832 04	 18.01.2018 02.08.2017 02.08.2017 28.07.2017 -	 1 5 2 9 9

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VN2002-A1 Ethernet Module (MM) Zusammenstellzeichnung / General Diagram Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-A43-A1 A5Q00056075B 02 A5Q00055020C 03 A5Q00055020B 02 A5Q00055020A 03 A5Q00055018 02	 11.06.2013 16.04.2013 10.04.2013 11.12.2013 10.04.2013	 1 2 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 A5Q00055021C 03 A5Q00055021B 02 A5Q00055021A 03 A5Q00055018 02	 11.06.2013 16.04.2013 10.04.2013 11.12.2013 10.04.2013	 1 2 1 1 8
FCA2031-A1 Connection Module (MoNet) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan	S54400-A153-A1 A5Q00054645C 03 A5Q00054645B 03	 25.06.2013 03.07.2013	 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00054645A 03	03.07.2013	1
	A5Q00054643 03	-	5

zur Anerkennungsnummer/ **to Approval No.** G 210084 vom/ **dated** 13.02.2019

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 FC726 können maximal 504 FDnet Melder und maximal 40 Kollektiv-Linien, oder 500 MS9i Melder, oder 1260 FDnet Melder, oder 2560 Synoline Melder, oder 640 Interaktiv Melder, oder 160 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 FC726 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 FC726 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 in der Brandmelderzentrale FC726 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 FC726 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 FC726 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 210084 vom/ dated 13.02.2019

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 FC726 ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet.

Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird mit einem Ringmodul FDCIO224 realisiert.

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

An die FC726 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 FC726 im sogenannten FCnet betrieben werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

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

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

Steuerungen:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11

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

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

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal

Typ C, Abs. 7.12.3

Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A, Abs. 7.10.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ B, Abs. 7.10.2

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ C, Abs. 7.10.3

Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2

Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4

Eingangs-/Ausgangsfunktionen:

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle Abs. 11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

Maximum 504 FDnet detectors and maximum 40 collective lines, 500 MS9i detectors or 1260 FDnet detectors, or 2560 Synoline Melder, or 640 Interactive detectors, or 160 InteractiveEx detectors shall be connected to control and indicating equipment type FC726.

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

CIEs FC722, FC723, FC724, FC726 and control and indicating panel FT724 are networkable via network module type FN2008 or Fn2012 (FCnet/optical Ethernet).

For the FCnet/optical Ethernet networking the following applies:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

CIE type FC726 is suitable to trigger one extinguishing zone.

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

A fire brigade panel acc. to DIN14661 may be connected via fire brigade periphery module 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 FC726. 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 FC726 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 210084 vom/ dated 13.02.2019

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

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

Indications:

Alarm counter, sect. 7.13

Fault signals from points, sect. 8.3

Controls:

Delays to outputs, sect. 7.11

Dependency on more than one alarm signal type A, sect. 7.12.1

(only MS9-, collective-, SynoLoop-, Interactive- & InteractiveEx-line)

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

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

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)