

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 206109	29	04.11.2021	03.11.2025

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
FC2020

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen, ortsfesten Gas-
Löschanlagen 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 2344:2014-07
VdS 2540:2021-03
VdS 2541:1996-12
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 04.11.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i.V. 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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherheitstechnik.

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 enclo-
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 Sicherheitstechnik

A company of the German
Insurance Association (GDV)
accredited by DAkkS as certifi-
cation body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Brandmelderzentrale (2-Loop) / Control and Indicating Equipment (2-Loop)	FC2020	A5Q00015550	
Bedieneinheit / Control Panel	FCM2028-A2	S54400-F83-A1	
Bedieneinheit mit LED-Anzeige / Control Panel with LED Indicat.	FCM2037-A2	S54400-B148-A1	
Rückwand / Rearwall	FHA2002-A1	A5Q00009916	
Rückwand / Rearwall	FHA2003-A1	A5Q00009912	
Rückwand / Rearwall	FHA2005-A1	A5Q00026240	
PMI- & Mainboard	FCM2027	A5Q00031466	
Peripherieboard (2-Loop)	FCI2002-A1	A5Q00005545	
Stromversorgung 70W / Current Supply 70W	FP2015-A1		G 213083
Stromversorgung 150W / Current Supply 150W	SV24V-150W		G 200126
Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	FCI2003-A1	A5Q00010136	
Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	FCI2001-D1	A5Q00013100	
(SAFEDLINK) Vernetzungsmodul / 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	FTO2001-A1	A5Q00010126	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	FTO2002-A1	A5Q00010125	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)	FTO2008-A1	A5Q00035242	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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.
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 (MoNet)	FCA2031-A1	S54400-A153-A1	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM2036-A2	S54400-B147-A1	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM2038-A2	S54400-B146-A1	
Redundanz Modul / Redundance Module	Aplimo		G 210119
Approval Drawing	FC2020 BMZ-EST	A5Q0007700A	
Card Cage Extinguishing Card	FCA2046-A1	A5Q00067297	
Extinguishing Card	XCI2005-A1	A5Q00068723	
Extinguishing Terminal (1 sector)	XCM2002-A2	S54392-B3-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	FC2020 BMZ-EST	A5Q00076439A	
Label PSE 70W	FC2020 BMZ	A5Q00017142A	
Periphery Board (2-Loop, P)	FCI2023-A1	S54400-A183-A1	
Loop Extension Card (FDnet/C- NET, P)	FCI2025-A1	S54400-A185-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

 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	142385-AU01+BZA01-PB01 150539-AU16+BZA02-PB02 150539-AU16+BZA02-PB03 171246-AU10+BZA02-PB01 171246-AU10+BZA05-PB01 171241-AU07+BZA01-PB01 200932-AU07+BZA02-PB01 200932-AU07+BZA04-PB01 200932-AU08+BZA04-PB01 122258-AU15+SW01 142385-AU01+SW01-PB01 171246-AU10+SW01-PB01 200932-AU08+SW01-PB01 200932-AU07+UCE01-PB01 200932-AU08+UCE01-PB01	22.12.2015 08.07.2016 11.07.2016 08.01.2019 11.01.2019 10.01.2019 24.09.2021 24.09.2021 24.09.2021 26.04.2013 24.09.2015 26.04.2018 02.06.2021 01.02.2021 12.08.2021	
FC2020 Dokumentation / Documentation Bedienung / Operation Produktkenndaten / Product Parameters Beschreibung / Description Projektierung / Design Installation / Installation	008838_t_de 008837_w_de 008836_aa_de 008843_z_de 008851_v_de	23.07.2021 23.07.2021 23.07.2021 23.07.2021 23.07.2021	224 402 220 240 436
FC2020 Brandmelderzentrale (2- Loop) / Control and Indicating Equipment (2-Loop) Stückliste /	A5Q00015550 A5Q00015550_BOM 021	11.02.2021	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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
Parts List Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00015550A 014	11.02.2021	2
FCM2028-A2 Bedieneinheit / Control Panel	S54400-F83-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00052055E_BOM 004	19.06.2020	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00052055D 004	19.06.2020	1
FCM2037 Bedieneinheit (+LED- Anzeige) / Control Panel (with LED Indication)	S54400-B148-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00056147_BOM 004	19.06.2020	3
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00056147C 003	19.06.2020	1
FHA2002 -A1 Rückwand / Rearwall	A5Q00009916		
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009916B 021	12.02.2021	2
FHA2003 -A1 Rückwand / Rearwall	A5Q00009912		
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009912B 023	20.09.2019	2
FHA2005-A1 Rückwand / Rearwall	A5Q00026240		
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00026240B 014	30.01.2020	2
FCM2027 PMI- & Mainboard	A5Q00031466		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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
Stückliste / Parts List	A5Q00031466_BOM 14	19.06.2020	7
Stückliste mit ersetzttem CPLD / Parts List with replaced CPLD	A5W00168164_BOM 001	26.03.2021	7
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00031466C 07	02.06.2016	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031466A 08	27.07.2016	12
PCB Documents	A5Q00058169D 02	-	11
FCI2002-A1 Peripherieboard (2-Loop)	A5Q00005545		
Stückliste / Parts List	A5Q00031878_BOM 05	31.03.2015	7
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00031878F 01	14.08.2008	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031878E 01	12.08.2008	11
PCB documents	A5Q00005546C 07	14.08.2008	9
FCI2003-A1 Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	A5Q00010136		
Stückliste / Parts List	A5Q00010136_BOM 08	10.01.2018	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010136D 02	23.11.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010136B 02	15.12.2005	6
PCB Documents	A5Q00010485B 02	15.11.2005	8
FCI2001-D1 Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	A5Q00013100		
Stückliste / Parts List	A5Q00010145_BOM 12	02.11.2006	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

 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	A5Q00010145D 02	25.09.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010145B 02	26.09.2006	5
PCB Documents	A5Q00012030H 02	25.09.2006	9
FN2001 -A1 Vernetzungsmodul (SAFEDLINK) / Linking Module (SAFEDLINK)	A5Q00012851		
Stückliste / Parts List	A5Q00049740_BOM 02	07.12.2011	4
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
FCA2001-A1 RS232-Modul (isoliert) / RS232-Module (isolated)	A5Q00005327		
Stückliste / Parts List	A5W00107141_BOM 001	15.04.2020	2
Belegungsplan / Component Mounting	A5W00107140X AA	07.04.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5W00107141X AA	06.04.2020	1
PCB Documents	A5Q00005326X C	-	1
FCA2002 -A1 RS485-Modul (isoliert) / RS485-Module (isolated)	A5Q00009923		
Stückliste / Parts List	A5Q00009923_BOM 18	10.01.2018	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00009923D 03	20.04.2006	4
Stromlaufplan /	A5Q00009923B 03	11.03.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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	A5Q00010118C 03	20.04.2006	6
FT02001-A1 Ereignisdrucker-Set/ Event Printer Set Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing Herstellerspezifikation / Manufacturer Specification	A5Q00010126 A5Q00010126B 04 76200000004700.....1.10,	17.05.2016	1 64
FT02002-A1 LED-Anzeige (intern) LED Indication (Internal) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00010125 A5Q00010125_BOM 10 A5Q00010125D 04 A5Q00010125B 04 A5Q00012301B 04	24.04.2015 28.07.2014 21.08.2006 28.07.2014	4 3 3 8
FT02008-A1 LED-Anzeige (intern) LED Indication (Internal) Stückliste / Parts List Belegungsplan / Component Mounting Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00035242 A5Q00035242_BOM 05 A5Q00035242E 03 A5Q00035242D 02 A5Q00035241D 03	28.05.2015 29.09.2014 25.11.2010 -	4 2 3 7
FN2008-A1 Ethernet Switch (MM) Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List	S54400-F94-A1 A5E00982443 31 A5E00982437 33	09.11.2011 03.02.2012	5 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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
Bestückungsplan / 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
Stückliste / Parts List	A5E00982471 08	21.06.2011	4
Bestückungsplan / 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
DL-48513-SM-ST –SBT LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode	A5Q00028737		
Stückliste / Parts List	A5Q00028737A 02	11.02.2013	1
DL-48513-MM-ST –SBT LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode	A5Q00028736		
Stückliste / Parts List	A5Q00028736A 02	11.02.2013	1
LWL Koppler Single und Multi Mode / FOC Coupler Single and Multi Mode			
Datenblatt /	A24200-S1001-A2-01-3	05.10.2007	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

 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
Data Sheet Bedienungsanleitung / Operating Instructions	A24200-S1001-A2-02-3	05.12.2008	4
d-light Logik Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Leiterplattenlayout / PCB Layout	15006101	15.07.2010	2
	15006101	15.07.2010	4
	15006101	15.07.2010	2
	15006101	15.07.2010	4
d-light RS485-Adapter Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Leiterplattenlayout / PCB Layout	15007501	15.07.2010	1
	15007501	15.07.2010	1
	15007501	15.07.2010	2
	15007501	15.07.2010	2
d-light Spannungsversorgung / d-light Voltage supply Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Leiterplattenlayout / PCB Layout	15006001	15.07.2010	2
	15006001	15.07.2010	3
	15006001	15.07.2010	1
	15006001	15.07.2010	2
Konstruktion /			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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
Construction Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200399-V3-XX-ZB-EG-01, 04 72200397-V3-XX-ZN-SL-01, 03 72200398-V3-XX-ZN-SR-01, 03	16.12.2008 07.05.2008 07.05.2008	1 1 1
FN2012-A1 Ethernet Switch (Modular) Zusammenstellzeichnung / General Diagram Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	S54400-B152-A1 A5Q00056143C 04 A5Q00052834_BOM 09 A5Q00052834B 05 A5Q00052834A 05 A5Q00052832B 04	18.01.2018 02.10.2017 02.08.2017 28.07.2017 -	1 7 2 9 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	S54400-A44-A1 A5Q00054869D 02 A5Q00055021_BOM 04	11.06.2013 27.08.2019	1 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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 / Face Plan	A5Q00055021B 03	03.05.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00055021A 03	11.12.2013	1
PCB Documents	A5Q00055018B 02	10.04.2013	8
FCA2031-A1 Connection Module (MoNet)	S54400-A153-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00054645_BOM 03	10.09.2013	1
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00054645B 03	03.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00054645A 03	03.07.2013	1
PCB Documents	A5Q00054643B 03	-	5
FCM2036-A2 Bedienzusatz (4 x LED-Anzeige) / Control Addition (4 x LED Indication)	S54400-B147-A1		
Stückliste / Parts List	S54400-B147-A1_BOM 005	16.04.2020	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055880D 004	16.04.2020	1
FCM2038-A2 Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B146-A1		
Stückliste / Parts List	S54400-B146-A1_BOM 004	15.04.2020,	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055875D 004	15.04.2020,	1
FC2020 BMZ-EST Anerkennungszeichnung / Approval Drawing	A5Q0007700A 01	20.06.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

 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
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
XC12005-A1 Extinguishing Card Stückliste / Parts List Belegungsplan / Face Plan Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00068723 A5Q00068723_BOM 10 A5Q00068723B 06 A5Q00068723A 07 A5Q00067301C 05	22.09.2018 23.07.2018 23.07.2018 -	9 2 21 1
XCM2002-A2 Extinguishing Terminal (1 sector) Stückliste / Parts List Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	S54392-B3-A1 S54392-B3-A1_BOM 08 A5Q00067571C 07	13.06.2019 07.08.2017	2 1
XT2001-A2 Extinguishing Terminal (remote) Stückliste / Parts List Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	S54392-F2-A1 S54392-F2-A1_BOM 09 A5Q00066970D 08	20.12.2018 05.12.2018	3 2
XT02001-A1 PCBA Extinguishing Terminal Stückliste /	A5Q00067280 A5Q00067280_BOM 07	14.06.2018	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

 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
Parts List			
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00067280B 04	06.02.2018	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00067280A 04	06.02.2018	8
PCB Documents	A5Q00067279D 02	02.06.2016	2
XT02002-C1 Key Switch Kaba	S54392-B12-A1		
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00070938B 02	28.06.2016	1
XT02003-B1 Key Switch Nordic	S54392-B11-A1		
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00070967B 01	16.06.2016	1
Label PSE 150W FC2020 BMZ/EST	A5Q00076439A AF 007	04.02.2021	1
Label PSE 70W FC2020 BMZ	A5Q00017142A AR 014	02.12.2020	1
FCI2023-A1 Periphery Board (2- Loop, P)	S54400-A183-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00073743_BOM 007	07.01.2021	9
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00073741X AF	05.01.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00073743X AG	04.01.2021	24
PCB Documents	A5Q00073740X F	-	1
FCI2025-A1 Loop Extension Card (FDnet/C-NET, P)	S54400-A185-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00075130_BOM 004	21.02.2020	2
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00075128X AD	17.02.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram PCB Documents	A5Q00075130X AD	04.02.2020	5
	A5Q00075129X D	-	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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 FC2020 können maximal 252 Melder angeschlossen werden.

Die Brandmelderzentralen Typ FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FC2080 und FG2020, die Anzeige- und Bedieneinrichtung FT2040 und FT2080 sind über das Vernetzungsmodul FN2001 / FN2010 miteinander vernetzbar (FCnet/SAFEDLINK).

Für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung gilt folgendes:

Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC2020 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 in der Brandmelderzentrale FC2020 und eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FG2020 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT2040, FT2080, in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen.

Die Brandmelderzentralen vom Typ FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FC2080, FG2020 und die Anzeige- und Bedieneinrichtung FT2040, FT2080, 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 FC2020 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundanter Übertragungsweg über eine FCnet/SAFEDLINK Vernetzung vorzusehen und eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FG2020 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT2040, FT2080 in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen. In diesem Fall wird kein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung benötigt.

Die Brandmelderzentrale Typ FC2020 ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet. Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird mit einem Ringmodul vom Typ FDCI0224 realisiert.

Die Brandmelderzentrale Typ FC2020 ist für die Ansteuerung von Alarm-Ventilstationen entsprechend VdS 2496 geeignet. Die Ansteuerung wird mit FDnet Modulen vom Typ FDCI0223 realisiert.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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	UZANenn	24 V
Z2	Minimale Auslösespannung bei Netzausfall, Entladeschlussspannung der Batterie und IZA'max	UZAmin bei IZA'max	18 V (dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf minimal 18 V sein)
Z3	Maximale Auslösespannung im Arbeitstemperatur-bereich	UZA0max	32 V (dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf maximal 32 V sein)
Z4	Maximaler Auslösestrom bei minimaler Auslösespannung	IZA'max	1,5 A
Z5	Maximaler Auslösestrom	IZAmax	1,5 A
Z6	Maximaler Überwachungsstrom (muss kleiner sein als der Wert, bei dem die Einrichtung sicher in den Ruhezustand zurückgeht)	IZÜmax	3,2 mA
Z8	Minimaler / maximaler Anschlussquerschnitt	Altgmin Altgmax	0,2 ... 1,5 mm ²
Z9	Art der Leitungsüberwachung (Polaritätsumkehr, Spannungs-, Stromänderung)		umgepolt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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
Z10	Anzuwendender Linienabschluss (EOL) mit elektrischer Spezifikation	EOL	3,3 k Ω ; \pm 1 %; 0,25 W
Z11	Anzuwendende Schutzbeschaltung		Sicherung max. 1.5 AT ggf zusätzliche Schutzbeschaltung bei Blindlasten
Z12	Maximaler Leitungswiderstand zur Sicherstellung der Kurzschlusserkennung (Summe beider Adern)	Rltgmax	10 % des Verbraucherwiderstands; jedoch max. 150 Ω
	Min Max Aktivierungszeit		Parametrierbar

Über das Feuerwehrperipherie-Modul FC12001 kann ein Feuerwehrbedienfeld gemäß DIN14661 angeschaltet werden.

An die FC2020 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 BMZ Typ FC2020 im sogenannten FCnet betrieben werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

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 BMZ Typ FC2020 im sogenannten FCnet betrieben werden.

Die Brandmelderzentrale Typ FC2020 kann in den Celsion Brandschutzgehäusen Typ LW 6.2-30 Sonder oder LS 12.2-30 Sonder 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 FC2020, sowie eingebauten Löschedienfeld XCM2002-A2 und oder abgesetztem Löschedienfeld XT2001-A1, wird die Brandmelderzentrale zu einer kombinierten Löschesteuereinrichtung und Brandmelderzentrale.

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

Ist nur ein abgesetztes Löschedienfeld 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 Löschedienfeld 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 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

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

Folgende Optionen gemäß EN12094-1 stehen zur Verfügung:

<input checked="" type="checkbox"/>	Verzögerung des Auslösesignals (Abs. 4.17)
<input checked="" type="checkbox"/>	Signal, das den Fluss des Löschmittels repräsentiert (Abs. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Überwachung des Zustandes/ der Position von Bauteilen (Abs. 4.19)
<input checked="" type="checkbox"/>	Stopp-Taster (Abs. 4.20)
<input checked="" type="checkbox"/>	Steuerung der Flutungszeit (Abs. 4.21)
<input type="checkbox"/>	Einleitung einer Nachflutung (Abs. 4.22)
<input checked="" type="checkbox"/>	Rein manueller Modus (Abs. 4.23)
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansteuersignale zu Geräten innerhalb der Feuerlöschanlage (Abs. 4.24)
<input checked="" type="checkbox"/>	Auslösesignale zu Reserveflaschen (Abs. 4.25)
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansteuerung von Geräten außerhalb der Feuerlöschanlage (Abs. 4.26)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Not-Aus-Taster (Abs. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Steuerung einer Halteflutung (Abs. 4.28)
<input type="checkbox"/>	Löschmittelfreigabe für ausgewählte Löschbereiche (Abs. 4.29)
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen mit unterschiedlichen Alarmsignalen (Abs. 4.30)

Folgende Verwendung optionaler Funktionen ist nach VdS nicht zulässig:

<input checked="" type="checkbox"/>	Signal, das den Fluss des Löschmittels repräsentiert (Abs. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Stopp-Taster (Abs. 4.20.3b)
<input checked="" type="checkbox"/>	Not-Aus-Taster (Abs. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen mit unterschiedlichen Alarmsignalen (Abs. 4.30)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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 FC2020.

CIEs type FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FC2080; FG2020, control and indicating panel type FT2040 and FT2080 are networkable via network module type FN2001 / FN2010 (FCnet/SAFEDLINK).

For the FCnet/SAFEDLINK networking the following applies:

If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC2020 carries out higher system functions, in CIE FC2020 a redundant network module FN2001 shall be provided and a redundant indication by a further CIE FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FG2020 or a control and indicating panel FT2040 or FT2080 shall be provided in close proximity to the higher CIE.

CIEs type FC2020, FC2040, FC2030, FC2060 FC2080, FG2020 and control and indicating panel type FT2040 or FT2080 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 FC2020 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 FC2020, FC2040, FC2030, FC2060, FG2020 or a control and indicating panel FT2040 or FT2080 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 FC2020 is suitable to trigger one extinguishing zone.

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

CIE type FC2020 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 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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 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)	Rltgmax	10 % of consumer resistance but max. 150 Ω
	Min./max. activation time		parametrizable

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 FC2020. 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 FC2020 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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

CIE type FC2020 can be operated in the Celsion fire protection housings type LW 6.2-30 Sonder or LS 12.2-30 Sonder.

By use of extinguishing card XCI2005-A1 and card holder FCA2046-A1 integrated within the FC2020 as well as the integrated extinguishing operating panel XCM2002-A2 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.

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.

The following options acc. to DIN EN 54, Part 2, 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 B dependency, Sect. 7.12.2

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

Disablement of addressable points, Sect. 9.5

Test condition, Sect. 10

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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

Outputs:

Output to fire alarm devices, Sect. 7.8

Output to fire alarm routing equipment, Sect. 7.9.1

Outputs to fire protection equipment - Output type A, Sect. 7.10.1

Outputs to fire protection equipment - Output type B, Sect. 7.10.2

Outputs to fire protection equipment - Output 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 206109 vom/ dated 04.11.2021

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:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206109 vom/ dated 04.11.2021

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 not permitted acc. VdS:

<input checked="" type="checkbox"/>	Signal representing the flow of extinguishing agent (Cl. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency hold device (Cl. 4.20.3b)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency abort device (Cl. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Activation of alarm devices with different signals (Cl. 4.30)