

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG
Theilerstrasse 1a
CH-6301 Zug

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

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

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

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAKKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKKS as certification body for fire protection and security products

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 298021	7	12.07.2021	11.07.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsganggerät / Input-/output device
DC1192

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03 / 4.2.4
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 12.07.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

W. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298021 vom/ dated 12.07.2021

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.
Eingangs-Ausgangsgerät // Input/Output Device	DC1192		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298021 vom/ dated 12.07.2021

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	160477-AU01+MMF01-PB01 160477-AU01+UCE01-PB01 BMA 08112 BMA 04066 BMA 99076 BMA 99080 SW-99221 BMA 98040 SW-97201 BMA 97059 BMA 97062	01.09.2017 18.07.2017 27.08.2008 18.08.2004 15.12.1999 15.12.1999 15.12.1999 02.06.1998 03.04.1998 09.12.1997 09.12.1997	
Katalogblatt / Catalogue Sheet	001571 l	05.10.2018	8
Montageanleitung / Mounting Instructions	x 1519 g	20.04.2016	6
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	X3-6836*1	09.01.1997	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	S3-508120 08	13.07.2004	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X2-508120 11	08.07.2004	1
Stückliste / Parts List	5081200001A 15	07.10.2005	7
Typenschild / Type Label	PF4-508120 05	13.12.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298021 vom/ dated 12.07.2021

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

Der Eingangs-/Ausgangsgerät Typ DC1192 dient der Anschaltung einer kollektiven Linie oder zum Ansteuern von Alarmgeräten.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät benötigt immer eine separate 24 V-Versorgung.

Es kann an folgenden Brandmeldesystemen betrieben werden:

- An einem kollektiven Brandmeldesystem Typ DS 11:
Hier dient das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ DC1192 der galvanischen Trennung zwischen Zentrale und Brandmeldern.
Sollen an dem Eingangs-/Ausgangsgerät Typ DC1192 Ex-Melder angeschlossen werden, müssen diese über eine zugelassene Sicherheitsbarriere (SB3) angeschlossen werden.
- An einem interaktiven Brandmeldesystem Typ DS 11:
Hier kann das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ DC1192 direkt auf die adressierbare Meldelinie aufgeschaltet werden. Er kann als Kollektivlinie zum Anschalten von Kollektiv- oder Ex-Meldern (über eine Sicherheitsbarriere) oder zum Ansteuern von Alarmgeräten benutzt werden.
- An einem Brandmeldesystem Typ AnalogPLUS:
Die Funktionen sind identisch mit den Funktionen im interaktiven Brandmeldesystem Typ DS 11.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298021 vom/ dated 12.07.2021

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

1.) Primärlinie:

Kollektive Linie:

Belastungskennzahl für kollektive Elemente (KMK) = 1

Interaktive Linie:

Belastungskennzahl für interaktive Elemente (IMK) = 2

Interaktive Trennerkennzahl (ITK) = 1

AnalogPLUS-Linie:

Belastungskennzahl für AnalogPLUS Elemente (APMK) = 3

2.) Sekundärlinie:

Kollektive Linie:

Betriebsspannung (DC): 18 V bis 22 V

Betriebsstrom: max. 5 mA

Linienabschluss: EOL22 (Ex)

Leitungswiderstand

(abhängig vom Linientyp): 50 Ω bis 250 Ω

Linienkennzahl (KLK): 25

Fremdspeisung:

Betriebsspannung (DC): 18 V bis 32 V

Ruhestrom: ≤ 45 mA

Betriebsstrom

kollektive Linie: $\leq 0,15$ A

Betriebsstrom

Steuerlinie: 0,2 A bis 2 A

Steuerlinie:

Betriebsspannung (DC): 18 V bis 32 V

Betriebsstrom: max. 2A / 60 W

Linienabschluss (EOL1): 3 k Ω , 1 %, 0,25 W

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298021 vom/ dated 12.07.2021

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

Input/output device type DC1192 serves for the connection of a collective line or for the triggering of alarm devices.

The device always requires a separate 24 V supply.

It may be operated at the following fire detection systems:

- At a collective fire detection system type DS 11:
Here input/output device type DC1192 serves for the galvanic isolation between control and indicating equipment and fire detectors.
If ex-detectors shall be connected to the input/output device type DC1192 they shall be connected via an approved safety barrier (SB3).
- At an interactive fire detection system type DS 11:
Here input/output device type DC1192 may be connected directly to the addressable detection line. It may be used as collective line for the connection of collective or ex-detectors (via a safety barrier) or for the triggering of alarm devices.
- At a fire detection system type AnalogPLUS:
The functions are identical with the functions in the interactive fire detection system type DS 11.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 298021 vom/ dated 12.07.2021

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

Technical data (manufacturer's specifications):

1.) Primary line:

Collective line:

Load index for collective elements (KMK) = 1

Interactive line:

Load index for interactive elements (IMK) = 2

Interactive isolator code (ITK) = 1

AnalogPLUS line:

Load index for AnalogPLUS elements (APMK) = 3

2.) Secondary line:

Collective line:

Operating voltage (DC): 18 V to 22 V

Operating current: max. 5 mA

Line terminator: EOL22 (Ex)

Line resistance

(depending on type of line): 50 Ω to 250 Ω

Line code (KLK): 25

External supply:

Operating voltage (DC): 18 V to 32 V

Quiescent current: ≤ 45 mA

Operating current

collective line: ≤ 0.15 A

Operating current

control line: 0.2 A to 2 A

Control line:

Operating voltage (DC): 18 V to 32 V

Operating current: max. 2 A / 60 W

Line terminator (EOL1): 3 k Ω , 1 %, 0.25 W