

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Apollo Fire Detectors Ltd.
36 Brookside Road
GB-P09 1JR Havant, Hampshire

| 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 217055 | 5 | 07.08.2021 | 06.08.2025 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-output device
SA4700-100APO

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 / 5.6
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 07.08.2021

Dr. Reiner Mann

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 angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 07.08.2021

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 | SA4700-100APO | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 07.08.2021

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 | TE-P101838-1001, Issue 1 | 02.09.2016 | |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | SA4700-100-b, rev. 4 | 04.2014 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | SA4700-100, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | SA4700-300CD, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| PCB Assembly (SMD) | 43782-093, rev. 1A | 07.2017 | 1 |
| PCB Assembly (2nd Fit) | 43785-344, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| PCB M/C Detail | 39850-989, rev. 1A | 08.2017 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 39800-092, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 38532-085, rev. 1 | 09.2016 | 3 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 38532-086, rev. 1 | 09.2016 | 2 |
| Small PCB Cover | 38532-088, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 44000-014, rev. 5 | 04.2019 | 1 |
| Software Record | 34000-115SW, rev. 5 | 04.2019 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 46000-003, rev. 1C | 01.2019 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 46000-005, rev. 2A | 01.1995 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 46000-191, rev. 1F | 10.2020 | 1 |
| PCB Material Spec | 46000-201, rev. 1C | 01.2012 | 3 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 46000-227, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 46000-233, rev. 1K | 05.2019 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 46000-234, rev. 1J | 05.2019 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 07.08.2021

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 |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Typenschild / Label | 48000-137, rev. 3 | 07.2017 | 2 |
| Typenschild / Packaging Label | 47100-448, rev. 1 | 09.2016 | 4 |
| Lid Label | 39118-002, rev. 1 | 09.2016 | 1 |
| Installationsanleitung (DE) / Installation Guide (GER) | 39215-163G, rev. 3 | 2018 | 2 |
| Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER) | PP2557G, rev. 3 | 2019 | 3 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 07.08.2021

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

Der Typ SA4700-100APO ist ein Eingangs-/Ausgangsgerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Gerät verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Versorgungsspannung (DC): | 17 V bis 35 V |
| Ruhestrom (24 V): | 500 μ A |
| Unterstützte Protokolle: | XP95 /Discovery; CoreProtocol |

Type SA4700-100APO is an input/output device for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

This device provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Supply voltage (DC): | 17 V to 35 V |
| Quiescent current (24 V): | 500 μ A |
| Supported protocols: | XP95 /Discovery; CoreProtocol |