

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 200059	7	01.09.2022	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
55000-122

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
EN 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 01.09.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

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 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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 01.09.2022

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.
Wärmemelder / Heat Detector	55000-122		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	45681-200		
Relaissockel / Relay Base	45681-245		
Socket mit Hilfskontakt / Auxillary Base	45681-246		
Abschlusssockel 12 V / EOL 12 Volt Base	45681-247		
Abschlusssockel 24 V / EOL 24 Volt Base	45681-248		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 01.09.2022

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
<p>Prüfberichte / Test Reports</p> <p>55000-122 Dokumentenliste / Document List Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN) Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER) Typenschild / Label Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / General Assembly Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List Layoutplan / PCB-Layout Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing</p>	<p>TE-P117352-1000 Issue: 1 TE-P105642-1001 Issue: 1 TE 276980 BMA 00026 BMA 00018 BMA 92008 BMA 92008 1. Ergänzung / 1st Supplement</p> <p>55000-122, Issue V5</p> <p>PP2061/2022/Issue 3</p> <p>PP2053/2022/Ausgabe 9</p> <p>47200-032APO, Issue 2</p> <p>55000-122CD, Issue 7</p> <p>55000-122, Issue 3</p> <p>43781-330, Issue 7</p> <p>39855-885, Issue 1A</p> <p>38531-772, Issue 4</p> <p>38531-774, Issue 1F</p> <p>38531-776, Issue 4</p>	<p>09.06.2020 21.03.2019 19.08.2013 17.04.2000 03.03.2000 24.02.1992 24.02.1992</p> <p>17.05.2022</p> <p>2022</p> <p>2022</p> <p>03.02.2022</p> <p>08.2019</p> <p>07.2004</p> <p>08.2019</p> <p>10.2000</p> <p>12.2015</p> <p>01.2008</p> <p>07.2009</p>	<p></p> <p>1</p> <p>19</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 01.09.2022

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
Meldersockel / Detector Base 45681-200 Dokumentenliste / Document List Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN) Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER) Technische Zeichnung / Technical Drawing Zusammenstellung / General Assembly	45681-200, Issue V2 39117-172, Issue 4 39117-172/Ausgabe 4 38531-769, Issue 3A 45681-200, Issue 2	02.08.2022 07.2017 03.2012 08.2011	1 2 1 1 1
45681-245 Dokumentenliste / Document List Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN) Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER) Typenschild / Label Zusammenstellung / General Assembly Stromlaufplan / Circuit Diagram LP Zusammenstellung / PCB Assembly	45681-245, Issue V3 39117-743, Issue 2 DOC45681-245INS/2005/Issue 1 47200-029APO, Issue 1 45681-245, Issue 3 45681-245CD, Issue 4 43781-315, Issue 6A	24.01.2022 02.1992 2005 11.2018 08.2011 12.2019 02.2020	1 2 2 3 1 1 1
45681-246 Dokumentenliste / Document List Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	45681-246, Issue V3 39117-743	25.01.2022 02.1999	1 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 01.09.2022

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
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-030APO, Issue 2	22.12.2021	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-246, Issue 3	08.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-246CD, Issue 2	06.2013	1
45681-247			
Dokumentenliste / Document List	45681-247, Issue V3	25.01.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-743, Issue 2	02.1999	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-047APO, Issue 1A	03.2020	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-247, Issue 3	08.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-247CD, Issue 2	06.2013	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	43781-349, Issue 5	12.2019	1
45681-248			
Dokumentenliste / Document List	45681-248, Issue V3	25.01.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-743	02.1999	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-048APO, Issue 1A	03.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-248CD, Issue 2	06.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 01.09.2022

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
LP Zusammenstellung / PCB Assembly Zusammenstellung / General Assembly	43781-357, Issue 5	12.2019	1
	45681-248, Issue 3	08.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 01.09.2022

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

Bei dem Serie 65-Melder Typ 55000-122 der Firma Apollo Fire Detectors Ltd. handelt es sich um einen nicht adressierbaren Wärmedifferentialmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	9 V bis 33 V
Ruhestrom bei 24 V:	45 μ A
Ruhestrom bei 9 V:	40 μ A
Alarmstrom bei 24 V:	52 mA
Alarmstrom bei 9 V:	17 mA
Ansprechkategorie:	A1 mit Index R

The series 65-detector of type 55000-122 make Apollo Fire Detectors Ltd. is a non-addressable rate of rise temperature detector for use in automatic fire detection systems.

The detector operates according to the principle of increase in current.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Voltage range (DC):	9 V to 33 V
Quiescent current at 24 V:	45 μ A
Quiescent current at 9 V:	40 μ A
Alarm current at 24 V:	52 mA
Alarm current at 9 V:	17 mA
Response category:	A1 with index R