

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

| 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 222059 | 8 | 15.12.2022 | 14.12.2026 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/output device
M201EA-HC

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

Köln, den 15.12.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellinghen

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 222059 vom/ dated 15.12.2022

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. |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device Montagegehäuse / Cover Box | M201EA-HC M200E-SMB SUR | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222059 vom/ dated 15.12.2022

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 |
|--|---|--|-----------------|
| Prüfberichte / Test Reports | 200733-AU01+MMF03-PB01 200733-AU01+UCE01-PB01 200733-AU01+SW01-PB01 | 22.11.2022 21.10.2022 13.12.2021 | |
| M201EA-HC | | | |
| Produkt Spezifikation / Product Specification | S00-261-xx Rev. E2 | 05.07.2021 | 17 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | I56-4411-000 | 05.12.2022 | 4 |
| Typenschild / Label | Z20-8243-000 Rev. A | 10.01.2022 | 1 |
| Bestückungsplan / Modules Firmware | S02-0291-000 Rev. A | 28.05.2021 | 6 |
| Software Dokumentationsliste / Software Documentation List | SSE-M200G-SW Rev. 01 | 21.07.2021 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM, M221EA-HC | 05.12.2022 | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | B07-0200 Rev. 4 | 19.06.2020 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | C58-0200 Rev. 6 | 23.06.2020 | 3 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | B60-3150-001 Rev. 6 | 06.11.2020 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | C37-3150-001 Rev. 01 | 12.03.2021 | 2 |
| Layout + Bestückungsplan / Layout + Component Mounting Diagram | P30-3150-001 Rev. 01 | 21.01.2020 | 8 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | X70-3150-005 Rev. 01 | | 1 |
| Beschreibung Kurzschlussisolator / Short Circuit Isolator Specifications | S00-7100-xxx_draft | 02.11.2020 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222059 vom/ dated 15.12.2022

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 |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| M200E-SMB SUR Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing | B07-047-XX Rev. D C58-012-21 Rev. A | 14.12.2007 14.12.2007 | 2 1 |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222059 vom/ dated 15.12.2022

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

Das M201EA-HC Modul ist ein mikroprozessor-gesteuertes Modul, das eine Überwachung und/oder Steuerung von externen Baugruppen ermöglicht. Das M201EA-HC Modul ermöglicht die Ansteuerung von externen Baugruppen wie z.B. Feuerabschlusstüren oder Signalgebern.

Das Modul ist mit einer Kurzschlussüberwachung und einem Isolator für die Ringleitung ausgerüstet. Falls erforderlich, können die Isolatoren aus der Verdrahtung herausgenommen werden.

Das Modul M201EA-HC kann für den überwachten oder den nicht überwachten Betrieb verdrahtet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

| | |
|--------------------------------|---|
| Betriebsspannungsbereich (DC): | 15 V bis 32 V DC |
| Max. Ruhestrom (DC): | 185 μ A bei 24 V (ohne Kommunikation) |
| LED Strom: | |
| rot: | 1,5 mA |
| gelb: | 5,5 mA |
| Max. Isolatorstrom (DC): | 13 mA bei 24 V (bei geöffnetem Schalter) |
| Max. Nennleichstrom: | 1 A (bei geschlossenem Schalter) |
| Max. Nennschaltstrom: | 1,1 A (unter Kurzschlussbedingungen) |

Das Gerät ist nur für einen Einbau in das M200E-SMB SUR Montagegehäuse zugelassen.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222059 vom/ dated 15.12.2022

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

| Absatz | Anforderungen | Auswertungen |
|--------|---|---|
| 5.2 | Rückstellfunktion (Option mit Anforderung) | nicht zutreffend |
| 5.3 | Softwaregesteuerte Komponenten | Anforderungen erfüllt |
| 5.4 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | Anforderungen erfüllt |
| 5.5 | Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen) | kann für den überwachten oder nicht überwachten Betrieb verdrahtet werden |
| 5.6 | Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen | Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet |
| 5.7 | Schutz durch Gehäuse | nicht zutreffend |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222059 vom/ dated 15.12.2022

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

The M201EA-HC module is a microprocessor controlled interface device permitting the monitoring and/or control of auxiliary devices. The M201EA-HC is an output module that allows the control of auxiliary devices such as fire shutters or sounders.

The module is provided with short circuit monitoring and an isolator on the intelligent loop. If required the isolators may be wired out of the loop.

The M201EA-HC can be wired for either supervised or non-supervised operation respectively.

Technical data (manufacturer's specifications):

| | |
|---------------------------------|---|
| Operating voltage range (DC): | 15 V to 32 V DC |
| Max. quiescent current (DC): | 185 μ A at 24 V (without communication) |
| LED current: | |
| red: | 1.5 mA |
| yellow: | 5.5 mA |
| Max. isolator current (DC): | 13 mA at 24 V (switch open) |
| Max. nominal direct current: | 1 A (switch closed) |
| Max. nominal switching current: | 1,1 A (at short circuit conditions) |

The device is only approved for installation in mounting case type M200E-SMB SUR.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222059 vom/ dated 15.12.2022

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

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

| Clause | Requirements | Evaluation |
|--------|---|---|
| 5.2 | Reset function (option with requirements) | not applicable |
| 5.3 | Software controlled components | Requirement fulfilled |
| 5.4 | Electromagnetic compatibility (EMC) | Requirement fulfilled |
| 5.5 | Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements) | can be wired for either supervised or non-supervised operation respectively |
| 5.6 | Components for triggering of fire extinguishing systems | Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems |
| 5.7 | Enclosure protection | not applicable |