

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 202140	5	14.06.2021	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device
M210E; M220E

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 23.08.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

M. 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 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 202140 vom/ dated 23.08.2021

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	M210E		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	M220E		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 23.08.2021

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	170398-AU06+BMA02-PB01 170398-AU01+BMA03-PB01 170398-AU01+UCE01-PB01 170398-AU06+UCE01-PB01 181286-AU01+BMA02-PB01 BMA 09063 SW-2008273 BMA 08009 SW-2001243 3. Ergänzung / 3rd Supplement SW-2001243 2. Ergänzung / 2nd Supplement SW-2001243 1. Ergänzung / 1st Supplement BMA 02075 SW-2001243	29.04.2021 12.04.2021 16.04.2020 09.04.2020 05.06.2019 14.05.2009 26.02.2009 25.02.2008 21.11.2007 22.05.2006 07.11.2005 21.03.2003 10.10.2002	
M210E/M220E	B07-046-01, Rev. A	14.09.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-046-01, Rev. A	14.09.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-011-41, Rev. G	30.06.2015	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-666-004, Rev. A	04.05.2011	2
Layout + Bestückungsplan / Layout + Component Mounting Diagram	P30-666-004, Rev. A	04.05.2011	5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-2108-002, Rev. A	16.05.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-047-XX, Rev. D	14.12.2007	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-012-21, Rev. A	14.12.2007	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 23.08.2021

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B70-005-XX, Rev. B	14.09.2004	2
M210E			
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-239-10, Rev. J	14.02.2012	12
Installationsanleitung / Installation Instructions	I56-1766-022	2019	4
Typenschild / Label	N04-2572-005, Rev. C	04.03.2019	1
Stückliste / Parts List	BOM, M210E	31.01.2019	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X70-2105-004, Rev. A	04.05.2011	1
M220E			
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-240-00, Rev. J	14.02.2012	12
Produkt Spezifikation / Product Specification	S00-240-10, Rev. J	18.04.2018	14
Installationsanleitung / Installation Instructions	I56-1766-022	2019	4
Typenschild / Label	N04-2574-005, Rev. C	04.03.2019	1
Stückliste / Parts List	BOM, M220E	31.01.2019	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X70-2106-004, Rev. A	04.05.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 23.08.2021

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):		15 V bis 28 V
Max. Ruhestrom (DC)	M210E:	310 μ A bei 24 V (ohne Kommunikation)
		510 μ A bei 24 V (mit Kommunikation und LED an)
	M220E:	340 μ A bei 24 V (ohne Kommunikation)
		600 μ A bei 24 V (mit Kommunikation und LED an)
LED Strom:		
	rot:	2,2 mA
	gelb:	8,8 mA
Max. Isolatorstrom (DC):		15 mA bei 24 V (bei geöffnetem Schalter)
Max. Nenngleichstrom:		1 A (bei geschlossenem Schalter)
Max. Nennschaltstrom:		1 A (unter Kurzschlussbedingungen)

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):		15 V to 28 V
Max. quiesc. current (DC)	M210E:	310 μ A at 24 V (without communication)
		510 μ A at 24 V (communication with LED on)
	M220E:	340 μ A at 24 V (without communication)
		600 μ A at 24 V (communication with LED on)
LED current:		
	red:	2.2 mA
	yellow:	8.8 mA
Max. isolator current (DC):		15 mA at 24 V (switch open)
Max. nominal direct current:		1 A (switch closed)
Max. nominal switching current:		1 A (at short circuit conditions)

The device comprises a short circuit isolating function.