

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

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

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
Zertifizierungsstelle
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 202140	5	14.06.2019	13.06.2020

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgeräte / Input-/output devices
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 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 26.06.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 26.06.2019

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	M210E		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	M220E		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 26.06.2019

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 02075 BMA 08009 BMA 09063 SW-2001243 SW-2001243 1. Ergänzung / 1st Supplement SW-2001243 2. Ergänzung / 2nd Supplement SW-2001243 3. Ergänzung / 3rd Supplement SW-2008273	21.03.2003 25.02.2008 14.05.2009 10.10.2002 07.11.2005 22.05.2006 21.11.2007 26.02.2009	
M210E/M220E 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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B70-005-XX, Rev. B	14.09.2004	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 26.06.2019

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202140 vom/ dated 26.06.2019

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 Kurzschlusstrennfunktion.

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.