

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Schneider Electric Buildings AB  
Mobilvägen 8  
SE-22362 Lund

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 222013	4	18.01.2024	07.02.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /  
Input-output device  
EM201EA240

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 18.01.2024

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 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 222013 vom/ dated 18.01.2024

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	EM201EA240  M200E-SMB SUR		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222013 vom/ dated 18.01.2024

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>  Installationsanleitung / Installation Instructions Typenschild / Label Stückliste / Parts List	201986-AU01+MMF03-PB01 200733-AU04+SW01-PB01 201986-AU01+UCE01-PB01  I56-4419-000  Z20-8250-000 Rev. A  BOM, EM201EA240	31.01.2022 15.12.2021 01.12.2021    05.07.2021  24.01.2022	4          1          2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222013 vom/ dated 18.01.2024

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

Die Module der Serie M200 sind Mikroprozessor gesteuerte Elemente die die Überwachung und/oder Steuerung von externen Baugruppen ermöglicht. Die Module der Serie EM201EA240 verfügen über potentialfreie Ausgänge, mit wahlweiser Schließer/Öffner Funktionalität, über die eine Netzwechselfspannung von 250VAC/5A geschaltet werden kann.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 15 V bis 32 V DC  
Max. Ruhestrom (DC): 75 µA bei 24 V (ohne Kommunikation)

LED Strom:

                    gelb: 5,5 mA  
Max. Isolatorstrom (DC): 13 mA bei 24 V (bei geöffnetem Schalter)  
Max. Nenngleichstrom: 1 A (bei geschlossenem Schalter)  
Max. Nennschaltstrom: 1,1 A (unter Kurzschlussbedingungen)

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Das Gerät ist nur für den Einbau in dem M200E-SMB SUR Montagegehäuse zugelassen

The M200 series of modules are a family of microprocessor DC controlled interface devices permitting the monitoring and/or control of auxiliary devices. The EM201EA240 is an output module, providing 250VAC 5A rated voltage free contacts, both normally open and normally closed.

#### Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 15 V to 32 V DC  
Max. quiescent current (DC): 75 µA at 24 V (without communication)

LED current:

                    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 has a short circuit isolating function.

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