

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Viking GmbH
Industriestraße 10/12
DE-23843 Bad Oldesloe

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 221020	7	18.06.2024	17.06.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
UniVario KMX5000 RK, UniVario KMX5000 RK 3GD

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 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 18.06.2024

Dr. Reinermann

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 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 221020 vom/ dated 18.06.2024

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.
Relaismodul / Relay Module Relaismodul / Relay Module	UniVario KMX5000 RK UniVario KMX5000, RK 3GD	Art.-Nr. 906361 Art.-Nr. 925999	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 18.06.2024

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
Prüfberichte / Test Reports	180901-AU01+MMF02-PB01 180901-AU01+UCE01-PB01 BMA 08016	05.02.2020 16.09.2019 19.05.2008	
UniVario KMX5000 RK Beiblatt / Instruction Leaflet Typenschild / Label	927630 R00 929145 R02	05/2021 13.10.2021	8 1
UniVario KMX5000 RK 3GD Beiblatt / Instruction Leaflet Typenschild / Label Typenschild / Label	926823 R01 926822 R01 928193 R01	05/2021 15.10.2021 12.05.2021	8 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 18.06.2024

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

Das Relaismodul UniVario KMX5000 RK ist anerkannt für den Betrieb in Brandmeldern der Typenreihe UniVario. Das Relaismodul UniVario KMX5000 RK 3GD ist anerkannt für den Betrieb in Brandmeldern der Typenreihe UniVario 3GD für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22. Die Relaismodule werden bei jedem Meldertyp an der gleichen Position und mit der gleichen Technik auf dem Unterteil des Melders adaptiert. Mit den potenzialfreien Wechselkontakten für die Alarm- und Störungsmeldung des Relaismoduls kann ein zentralenunabhängiger Betrieb von Brandmeldern des Typs UniVario ermöglicht werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC): 24 V

Betriebsspannungsbereich (DC): 14 V bis 29 V

Betriebsstrom, KMX5000 RK
(ohne Melderstrom):

ca. 20 mA bei 24 V (Normalbetrieb, Störrelais ein)
ca. 30 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais ein)
ca. 7 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais aus)

Betriebsstrom, KMX5000 RK 3GD
(ohne Melderstrom):

ca. 18 mA bei 24 V (Normalbetrieb, Störrelais ein)
ca. 35 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais ein)
ca. 6 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais aus)

Schaltspannung Relaiskontakt (DC): max. 60 V

Schaltspannung Relaiskontakt (AC): max. 25 V

Schaltstrom Relaiskontakt KMX5000 RK: max. 1 A

Schaltstrom Relaiskontakt KMX5000 RK 3GD: max. 2 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 18.06.2024

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)	Option nicht gewählt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht anwendbar
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 18.06.2024

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

Relay module UniVario KMX5000 RK is approved for operation in fire detectors of type series UniVario. Relay module UniVario KMX5000 RK 3GD is approved for operation in fire detectors of type series UniVario 3GD for the use in explosion-hazardous areas of zone 2 and 22. The relay modules are adapted at the same position and in the same way at each detector type. The potential free changeover contacts for the alarm and fault detection of the relay module enable an operation of fire detectors type UniVario independent of the control and indicating equipment.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC): 24 V

Operating voltage range (DC): 14 V to 29 V

Operating current, KMX5000 RK
(without detector current):
approx. 20 mA at 24 V (normal operation, fault relay on)
approx. 30 mA at 24 V (alarm and fault relay on)
approx. 7 mA at 24 V (alarm and fault relay off)

Operating current, KMX5000 RK 3GD
(without detector current):
approx. 18 mA at 24 V (normal operation, fault relay on)
approx. 35 mA at 24 V (alarm and fault relay on)
approx. 6 mA at 24 V (alarm and fault relay off)

Switching current relay contact (DC): max. 60 V

Switching current relay contact (AC): max. 25 V

Switching current relay contact, KMX5000 RK: max. 1 A

Switching current relay contact, KMX5000 RK 3GD: max. 2 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 18.06.2024

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)	Option not selected
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable