

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Aumüller Aumatic GmbH  
Gemeindewald 11  
DE-86672 Thierhaupten

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 514001	5	02.04.2025	01.04.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektrische Steuereinrichtung / Control Panel  
EMB7300

Verwendung / Use

in Entrauchungsanlagen in Treppenträumen  
in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen /  
in exhaust ventilation systems in stairways  
in smoke and heat exhaust ventilation systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10  
VdS 2581:2021-10  
VdS 2593:2002-09  
EN 12101-10:2006-01  
ISO 21927-9:2012-03

Köln, den 02.04.2025

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 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





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 514001 vom/ dated 02.04.2025

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.
Elektrische Steuereinrichtung / Control Panel	EMB7300		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 514001 vom/ dated 02.04.2025

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 /</b> <b>Test Reports</b>	210907-AU01+RWA01-PB01 200884-AU01+RWA01-PB01 121048-AU01+RWA01-PB01 121048-AU01+UCE01 121048-AU01+UCE02 121048-AU01+SW01	14.03.2022 03.08.2020 10.03.2014 15.01.2014 15.01.2014 27.11.2012	
Dokumentenliste / Document overview	20240619_Dokumentenliste_LSF 7000_VdS_V01_QSZ3.pdf	19.06.2024	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 514001 vom/ dated 02.04.2025

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

Die elektrische Steuereinrichtung Typ EMB7300 entspricht Schutzartklasse IP 30 gemäß EN 60529 und ist einsetzbar in der Umweltklasse III innerhalb eines Temperaturbereiches von -5°C bis +40°C.

Die Energieversorgung der elektrischen Steuereinrichtung entspricht der Klasse A und Umweltklasse 1 der Normen EN 12101-10:2005/AC:2007 und den Anforderungen der Absätze 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 und 12.

Der Steuerausgang zu dem elektromechanischen Antrieb ist für eine maximale Belastung unter Berücksichtigung einer Einschaltdauer von 30 %, bezogen auf 10 min über eine Zeit von 4 h, ausgelegt.

An der elektrischen Steuereinrichtung kann auch ein Alarm über ein zerbrechliches Element des Typs 1 B entsprechend des Normenentwurfes prEN 12101-9 (10/04), Absätze 5.3.1, bis 5.3.1.1.3.4, sowie 5.3.1.1.4.1 ausgelöst werden

Einschränkung der Steuereinrichtung bei ISO21927-9:

Nicht für Fassade oder in Konstellationen, in denen der Windgeber im Brandfall verwendet wird. Die Kurzschlussüberwachung der Antriebsleitung ist nur möglich, wenn die Steuereinrichtung im Lüftungsbetrieb auf 'Selbsthaltung' parametrierbar ist.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 514001 vom/ dated 02.04.2025

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

The electrical control panel with integrated power supply type EMB7300 complies with protection class IP 30 according to EN60529 and can be used in accordance with VdS environmental class III within a temperature range of -5 ° C to +40 ° C.

The power supply meets the requirements of standard EN12101-10:2005/AC:2007, clauses 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 and 12 and shall be marked as class A and environmental class 1.

The output to the electromechanical actuator is designed for a maximum load taking a duty cycle of 30 % relative to 10 min over a period of 4 hours into account.

According to draft standard prEN 12101-9 (10/04), clauses 5.3.1 to 5.3.1.1.3.4 as well as 5.3.1.1.4.1 an alarm can also be triggered on the electrical control via a frangible element of type 1B.

Restriction of the control device for ISO 21927-9:

Not for facades or in constellations where the wind sensor is used in case of fire.

Short-circuit monitoring of the drive line is only possible if the control device is parameterised to 'self-hold' in ventilation mode.