

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

SLAT

7B, rue Jean Elysée Dupuy  
FR-69410 Champagne au Mont d'or

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



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 513008	5	09.12.2025	08.12.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektrische Energieversorgungsanlage /  
Electric Power Supply  
AESI/AESRS 24V 2A/3A

Verwendung / Use

in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und  
Brandmeldeanlagen /

in smoke and heat exhaust ventilation systems and fire  
detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2203:2024-01  
VdS 2541:2023-05  
VdS 2593:2002-09  
VdS 2824:2004-03  
VdS 2882:2004-11  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN 12101-10:2005 + AC:2007

Köln, den 11.11.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513008 vom/ dated 11.11.2025

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 Energieversorgungseinrichtung / Electrical Power Supply	AES (I/RS) 24V 2A / 3A C24		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electrical Power Supply	AES (I/RS) 24V 2A / 3A C38		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electrical Power Supply	AES (I/RS) 24V 3A C85		
einschließlich / inclusive	BOARD (CG / CARTE)		





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513008 vom/ dated 11.11.2025

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

Die Energieversorgungen der Typen AES (I/RS) 24V 2A / 3A C24, AES (I/RS) 24V 2A / 3A C38 und AES (I/RS) 24V 3A C 85 entsprechen Schutzartklasse IP 31 gemäß EN 60529 und sind einsetzbar entsprechend VdS Umweltklasse III, innerhalb eines Temperaturbereiches von -5°C bis +40°C.

Energieversorgungen zur Verwendung in Anlagen zur Kontrolle von Rauch- und Wärmefreihaltung sowie zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen in folgenden Ausbauprodukten:

Typen	AES (I/RS) 24V (2A / 3A) C24 / BOARD	AES (I/RS) 24V (2A / 3A) C38 / BOARD	AES (I/RS) 24V 3A C85 / BOARD
Netzspannung (AC)	97,0 V bis 253 V	97,0 V bis 253 V	97,0 V bis 253 V
Ausgangsspannung (DC)	20,9 V bis 29,2 V	20,9 V bis 29,2 V	20,9 V bis 29,2 V
$I_{\max a}$	$I_{\max a} = I_{\max b} - C/20h$	$I_{\max a} = I_{\max b} - C/20h$	$I_{\max a} = I_{\max b} - C/20h$
$I_{\max b}$	2 A / 3 A	2 A / 3 A	3 A
$I_{\min}$	0 A	0 A	0 A
$V_{b \min}$	22,25 V	22,25 V	22,25 V
$R_{i \max}$	0,65 $\Omega$	0,65 $\Omega$	0,65 $\Omega$
Anschließbare Akkukapazitäten	7Ah / 12 Ah	17 Ah / 26 Ah	26 Ah / 38 Ah

C = Gehäusegrößen

AES I = Ausgänge für Störung Netz, Batterie und Unterbrechung Ladung

AES RS = Anzeige: Sammel-Störung mittels Schnittstelle RS 485

BOARD = elektrisches Modul

Die Energieversorgungen erfüllen die Anforderungen der Normen EN 12101-10:2005/ AC:2007, Absätze 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 sowie 12 und sind entsprechend dieser Normen zu klassifizieren als Typ A der Umweltklasse 1.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 513008 vom/ dated 11.11.2025

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

The power supplies types AES (I/RS) 24V 2A / 3A C24, AES (I/RS) 24V 2A / 3A C38 and AES (I/RS) 24V 3A C 85 correspond to protection class IP 31, EN 60529 and can be used according VdS Environmental Class III within a temperature range of -5 ° C to +40 ° C.

Power supplies for the use in smoke and heat control systems as well as in fire detection and fire alarm systems in the following configuration alternatives:

Types	AES (I/RS) 24V (2A / 3A) C24 / BOARD	AES (I/RS) 24V (2A / 3A) C38 / BOARD	AES (I/RS) 24V 3A C85 / BOARD
mains (AC)	97.0 V to 253 V	97.0 V to 253 V	97.0 V to 253 V
output voltage (DC)	20.9 V to 29.2 V	20.9 V to 29.2 V	20.9 V to 29.2 V
$I_{\max a}$	$I_{\max a} = I_{\max b} - C/20h$	$I_{\max a} = I_{\max b} - C/20h$	$I_{\max a} = I_{\max b} - C/20h$
$I_{\max b}$	2 A / 3 A	2 A / 3 A	3 A
$I_{\min}$	0 A	0 A	0 A
$V_{b \min}$	22.25 V	22.25 V	22.25 V
$R_{i \max}$	0.65 $\Omega$	0.65 $\Omega$	0.65 $\Omega$
connectable capacities	7Ah / 12 Ah	17 Ah / 26 Ah	26 Ah / 38 Ah

C= enclosure sizes

AES I = outputs fault mains, battery and disconnection charger

AES RS = indication collective fault via interface RS 485

BOARD = electronic module

The power supplies meet the requirements of standard EN 12101-10:2005/AC: 2007, clauses 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 as well as 12 and shall be classified according this standard as type A and environmental class 1.