

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

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 209036	14	25.06.2025	24.06.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung /
Power supply equipment
AES 24V 4A/6A

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10
VdS 2541:2023-05
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 25.06.2025

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 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 209036 vom/ dated 25.06.2025

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.
Energieversorgung / Power Supply Equipment Energieversorgung / Power Supply Equipment Energieversorgung / Power Supply Equipment Energieversorgung / Power Supply Equipment Einschließlich / Including	AES 24V 4A C24 SB AES 24V 4A C38 SB AES 24V 6A C38 SB AES 24V 6A C85 SB AES 24V 4A/6A CARTE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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
Prüfberichte / Test Reports	180399-AU01+BZA06+PB01 180399-AU01+UCE01-PB01 DE 15 00 24 DE 14 00 73 DE 14 00 71 DE 08 00 35 A DI 08 00 77 A BMA 09046 BMA 09047 SW-2008215 DE 080006 DE 080007 DE 080010 DE 070021	26.05.2021 11.05.2020 10.07.2015 12.12.2014 12.12.2014 12.12.2014 05.12.2011 20.01.2009 20.01.2009 18.11.2008 29.04.2008 29.04.2008 29.04.2008 03.01.2008	
Produktspezifische Dokumente / Productspecific Documents AES 24V 4A C24 SB Bedienungsanleitung / Operating Instructions Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and construction drawings Stücklisten / Parts list Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List Fertigungsdatei C24 Gehäusebasis / Manufacturing File C24 Housing Base Fertigungsdatei C24 Gehäusedeckel /	NOT140012_Ca DFAB180249, Issue Ig DFAB180249, Issue Ig DFAB180249, Issue Ig DFAB080149, Issue Bb DFAB073166, Issue Ig Ab	10.2016 05.2018 05.2018 05.2018 01.2008 07.2007	52 1 4 4 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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
Manufacturing File C24 Housing Cover			
Herstellungsdatei C24 Drahtbatterie-Kit / Manufacturing File C24 Wire Battery Kit	DFAB130757, Issue Aa	07.2013	2
Kennzeichnung AES 24V 4A C24 SB / Labelling Product AES 24V 4A C24 SB	DFAB150782 Issue Ie	08.2015	1
AES 24V 4A C38 SB Bedienungsanleitung / Operating Instructions	NOT140012_Ca	10.2016	52
Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and Construction Drawings	DFAB180250, Issue Je	05.2018	1
Stücklisten / Parts List	DFAB180250, Issue Je	05.2018	4
Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List	DFAB180250, Issue Je	05.2018	4
Fertigungsdatei C38 Gehäusebasis / Manufacturing File C38 Housing Base	DFAB150447, Issue Da	01.2015	1
Fertigungsdatei C38 Gehäusedeckel / Manufacturing File C38 Housing Cover	DFAB150448, Issue Ba	01.2015	1
Fertigungsdatei C38/C85 V2 / Manufacturing File C38/C85 V2 Square	DFAB130993, Issue Aa	12.2012	1
Herstellungsdatei C38 Drahtbatterie-Kit /	DFAB130923, Issue Ba	09.2013	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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
Manufacturing File C38 Wire Battery Kit Kennzeichnung AES 24V 4A C38 SB / Labelling Product AES 24V 4A C38 SB	DFAB150784, Issue Jb	08.2015	1
AES 24V 6A C38 SB Bedienungsanleitung / Operating Instructions	NOT140012_Ca	10.2016	52
Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and Construction Drawings	DFAB180251, Issue Je	05.2018	1
Stücklisten / Parts List	DFAB180251, Issue Je	05.2018	4
Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List	DFAB180251, Issue Je	05.2018	4
Fertigungsdatei C38 V2 Gehäusebasis / Manufacturing File C38 V2 Housing Base	DFAB150447, Issue Da	01.2015	1
Fertigungsdatei C38 Gehäusedeckel / Manufacturing File C38 Housing Cover	DFAB150448, Issue Ba	01.2015	1
Fertigungsdatei C38/C85 V2 / Manufacturing File C38/C85 V2 Square	DFAB130993, Issue Ca Aa	12.2012	1
Herstellungsdatei C38 Drahtbatterie-Kit / Manufacturing File C38 Wire Battery Kit	DFAB130923, Issue Ba	09.2013	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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
Kennzeichnung AES 24V 6A C38 SB / Labelling Product AES 24V 6A C38 SB	DFAB150785, Issue Jb	08.2015	1
AES 24V 6A C85 SB			
Bedienungsanleitung / Operating Instructions	NOT160016_Aa	06.2016	36
Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and Construction Drawings	DFAB161139	06.2016	1
Stücklisten / Parts List	DFAB161139	06.2016	4
Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List	DFAB161139	06.2016	4
Fertigungsdatei C85 V2 Gehäusebasis / Manufacturing File C85 V2 Housing Base	DFAB140561	04.2014	1
Fertigungsdatei C85 V2 Gehäusedeckel / Manufacturing File C85 V2 Housing Cover	DFAB130995, Issue Aa	05.2013	1
Fertigungsdatei C38/C85 V2 / Manufacturing File C38/C85 V2 Square	DFAB130993, Issue Aa	12.2012	1
Kennzeichnung AES 24V 6A C85 SB / Labelling Product AES 24V 6A C85 SB	DFAB150632, Issue Aa	05.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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
Gemeinsame Dokumente / Common Documents Hauptplatine 24V 6A / Main Board 24V 6A Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and Construction Drawings Stückliste / Parts List Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List Fertigungsdatei Schaltung Stromlaufplan / Manufacturing File Main Printed Circuit Board Drawing Fertigungsdatei Transformator / Induktivitäten / Manufacturing Files Specific components Transformer / Inductances Daughter Board EV / Daughter Board EV Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and Construction Drawings Stückliste / Parts List Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List	DFAB141691, Issue Cd	05.2014	1
	DFAB141691, Issue Cd	05.2014	27
	DFAB141691, Issue Cd	05.2014	13
	DFAB090232 Issue Da	02.2009	1
	DFAB061186, Issue Aa	03.2005	1
	DFAB061406, Issue Aa	06.2006	1
	DFAB061409, Issue Aa	12.2005	1
	DFAB100841	07.2009	1
	DFAB120136	06.2009	20
	DFAB120136	06.2009	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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
Fertigungsdatei Schaltung Stromlaufplan / Manufacturing File Daughter Printed Circuit Board Drawing	DFAB090945	07.2009	1
Display Board EV V3 / Display Board EV V3	DFAB141260, Issue Ca	06.2014	1
Montage und Konstruktionszeichnungen / Assembly and Construction Drawings	DFAB141260, Issue Ca	06.2014	6
Stückliste / Parts List	DFAB141260, Issue Ca	06.2014	2
Komponentenidentifikationsliste / Components Identification List	DFAB141260, Issue Ca	06.2014	2
Fertigungsdatei Schaltung Stromlaufplan / Manufacturing File Display Printed Circuit Board Drawing	DFAB140856, Issue Ca	06.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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

Energieversorgungseinrichtung (EV)

Ausführung(en): AES 24V 4A

	Ja	Nein
Einsatz in Brandmeldeanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vollredundanter Spannungsausgang vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EV parallelschaltbar / kaskadierbar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EV integriert	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EV nicht integriert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EV in externem Gehäuse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EV mit integrierten optischen Anzeigeelementen (Zustands-LED)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bei Verwendung der EV in einem externen Gehäuse zur Versorgung einer BMZ oder anderer Systemteilnehmer müssen die Betriebszustände überwacht und an der BMZ entsprechend EN 54-2 angezeigt werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Netzeingangsspannung U_N (AC):	230 V
Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	195 V bis 264 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 bis 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich U_A (DC):	20,95 bis 27,75 V
Entladeschlussspannung der Batterien U_{Batt} (DC):	21,6 V
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC):	21,6 V
Ausgangsstrom I_{min} :	0 mA
Ausgangsstrom $I_{max a}$: (abhängig von Batteriekapazität)	2,8 A bis 3,65 A
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	4 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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

Batteriekapazität (Ah)	$I_{\max a}$ (A)	$R_{l \max}$ (m Ω)	Gehäuse Typ
7	3,65	410	C24 / C38
12	3,4	410	C24 / C38
17	3,15	410	C38
24	2,8	410	C38

Energieversorgungseinrichtung (EV)

Ausführung(en): AES 24V 6A

	Ja	Nein
Einsatz in Brandmeldeanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vollredundanter Spannungsausgang vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EV parallelschaltbar / kaskadierbar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EV integriert	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EV nicht integriert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EV in externem Gehäuse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EV mit integrierten optischen Anzeigeelementen (Zustands-LED)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bei Verwendung der EV in einem externen Gehäuse zur Versorgung einer BMZ oder anderer Systemteilnehmer müssen die Betriebszustände überwacht und an der BMZ entsprechend EN 54-2 angezeigt werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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):

Netzeingangsspannung U_N (AC):	230 V
Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	195 V bis 264 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 bis 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich U_A (DC):	20,95 bis 27,75 V
Entladeschlussspannung der Batterien U_{Batt} (DC):	21,6 V
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC):	21,6 V
Ausgangsstrom I_{min} :	0 mA
Ausgangsstrom $I_{max a}$: (abhängig von Batteriekapazität)	4,1 A bis 5,65 A
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	6 A

Batteriekapazität (Ah)	$I_{max a}$ (A)	$R_{I_{max}}$ (m Ω)	Gehäuse Typ
7	5,65	410	C38
12	5,4	410	C38
17	5,15	410	C38 / C85
24	4,8	410	C38 / C85
38	4,1	410	C85



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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

Power Supply Equipment (PSE)

Model(s): AES 24V 4A

	Yes	No
For use in fire detection and fire alarm systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fully redundant voltage output available	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSE parallel connectable / cascadable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PSE integrated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PSE non-integrated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSE in external housing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSE with integrated optical indicators (monitoring LED)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

If the PSE is used in an external housing for supplying a CIE or another device of a fire detection system, the operating conditions of the PSE must be monitored and indicated at the CIE in accordance with EN 54-2.

Technical data (manufacturer's specifications):

Nominal mains voltage U_N (AC):	230 V
Mains voltage range U_N (AC):	195 V to 264 V
Mains voltage frequency:	50 to 60 Hz
Output voltage range U_A (DC):	20.95 V to 27.75 V
End of discharge voltage U_{Batt} (DC):	21.6 V
Cut-off voltages U_{Batt} (DC):	21.6 V
Output current I_{min} :	0 mA
Output current $I_{max a}$: (depending on battery capacity)	2.8 A to 3.65 A
Output current $I_{max b}$:	4 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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

Battery capacity (Ah)	$I_{\max a}$ (A)	$R_{l \max}$ (mΩ)	Housing type
7	3.65	410	C24 / C38
12	3.4	410	C24 / C38
17	3.15	410	C38
24	2.8	410	C38

Power Supply Equipment (PSE)

Model(s): AES 24V 6A

	Yes	No
For use in fire detection and fire alarm systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fully redundant voltage output available	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSE parallel connectable / cascadable	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PSE integrated	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PSE non-integrated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSE in external housing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSE with integrated optical indicators (monitoring LED)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

If the PSE is used in an external housing for supplying a CIE or another device of a fire detection system, the operating conditions of the PSE must be monitored and indicated at the CIE in accordance with EN 54-2.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209036 vom/ dated 25.06.2025

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Nominal mains voltage U_N (AC):	230 V
Mains voltage range U_N (AC):	195 V to 264 V
Mains voltage frequency:	50 to 60 Hz
Output voltage range U_A (DC):	20.95 V to 27.75 V
End of discharge voltage U_{Batt} (DC):	21.6 V
Cut-off voltages U_{Batt} (DC):	21.6 V
Output current I_{min} :	0 mA
Output current $I_{max a}$: (depending on battery capacity)	4.1 A to 5.65 A
Output current $I_{max b}$:	6 A

Battery capacity (Ah)	$I_{max a}$ (A)	$R_{l max}$ (m Ω)	Housing type
7	5.65	410	C38
12	5.4	410	C38
17	5.15	410	C38 / C85
24	4.8	410	C38 / C85
38	4.1	410	C85