

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 210081	8	12.03.2024	01.05.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung / Power supply equipment
AES 24V 12A

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2541:1996-12
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 12.03.2024

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 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 210081 vom/ dated 12.03.2024

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Energieversorgung / Power Supply Equipment Einschließlich / Including	AES 24V 12A C85 SB AES 24V 12A CARTE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210081 vom/ dated 12.03.2024

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	180403-AU01+BZA02-PB01 180403-AU01+UCE01-PB01 DE 140081 DE 080035 A DI 080091 B SW 20102014 BMA 10083 BMA 10084	09.02.2024 12.05.2021 12.12.2014 12.12.2014 05.12.2011 09.07.2010 09.07.2010 09.07.2010	
Benutzerdokumentation / User Documentation Operating Instructions Assembly and construction drawings Parts list components identification list Manufacturing file C85 housing base Manufacturing file C85 housing cover Manufacturing file C38/C85 V2 square Manufacturing file C85 wire battery kit Labelling product AES 24V 12A C85 SB	NOT140012_Ca DFAB180259, Issue Hg DFAB180259, Issue Hg DFAB180259, Issue Hg DFAB150480, Issue Da DFAB130995, Issue Aa DFAB130993, Issue Aa DFAB140215, Issue Ca DFAB150789, Issue Hb	10/16 05/18 05/18 05/18 10/14 05/13 12/12 03/14 08/15	52 1 4 4 1 1 1 2 1
Hauptplatine 24V 12A / Main Board 24V 12A Assembly and construction drawings Parts List Components identification list	DFAB161141, Issue Da DFAB161141, Issue Da DFAB161141, Issue Da	05/16 05/16 05/16	1 43 20



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210081 vom/ dated 12.03.2024

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
Manufacturing file Main Printed Circuit Board drawing	DFAB090226, Issue Ca	02/09	1
Daughter board EV / Daughter board EV Assembly and construction drawings	DFAB100841	07/09	1
Parts List	DFAB120136	06/09	20
Components identification list	DFAB120136	06/09	8
Manufacturing file Daughter Printed circuit board drawing	DFAB090945	07/09	1
Display board EV V3 / Display board EV V3 Assembly and construction drawings	DFAB141260; Issue Ca	06/14	1
Parts List	DFAB141260, Issue Ca	06/14	6
Components identification list	DFAB141260, Issue Ca	06/14	2
Manufacturing file Display Printed circuit board drawing	DFAB140856, Issue Ca	06/14	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210081 vom/ dated 12.03.2024

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): Typ AES 24V 12A

	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 253 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 Hz bis 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich U_A (DC):	z.B. 20,95 V bis 27,75 V
Entladeschlussspannung der Batterien U_{Batt} (DC):	21,6 V (oder abweichend)
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC):	21,6 V
U_A (DC):	20,95 V
Ausgangsstrom I_{min} :	0 A
Ausgangsstrom $I_{max a}$: (abhängig von Batteriekapazität)	10,1 A bis 11,65 A
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	12 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210081 vom/ dated 12.03.2024

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)	$R_{I_{\max}}$ (m Ω)	Gehäuse Typ
7	11,65	165	C85
12	11,4	165	C85
17	11,15	165	C85
24	10,8	165	C85
38	10,1	165	C85

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210081 vom/ dated 12.03.2024

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): **Type AES 24V 12A**

	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 253 V
Mains voltage frequency:	50 Hz 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
U_A (DC):	20,95 V
Output current I_{min} :	0 A
Output current $I_{max a}$: (depending on battery capacity)	10,1 A to 11,65 A
Output current $I_{max b}$:	12 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210081 vom/ dated 12.03.2024

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)	$R_{l \max}$ (m Ω)	Housing type
7	11,65	165	C85
12	11,4	165	C85
17	11,15	165	C85
24	10,8	165	C85
38	10,1	165	C85