

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

SLAT
11 Rue Jean Elysée Dupuy - BP 66
FR-69543 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 210080	6	14.06.2021	13.06.2022

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung / Power supply equipment
AES 24V 8A

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 11.05.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingen

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 210080 vom/ dated 11.05.2021

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	AES 24V 8A C85 SB AES 24V 8A RACK		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210080 vom/ dated 11.05.2021

 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	DE 140079 DE 080035 A SW 20102014 BMA 10083 BMA 10084	12.12.2014 12.12.2014 09.07.2010 09.07.2010 09.07.2010	
User Documentation AES Operating Instructions	NOT140012_Aa	12.2014	52
AES 24V 8A C85 SB Summary Product	DOC090104_Ca	17.08.2015	1
Manufacturing File Product Assembly and Construction Drawings Part List Components Identification List Manufacturing File C85 V2 Housing Base Manufacturing File C85 V2 Housing Cover Manufacturing File C38/C85 V2 square Manufacturing File C85 Wire Battery Kit Labelling Product	DFAB150788, Issue Hb DFAB150788, Issue Hb DFAB150788, Issue Hb DFAB150480, Issue Da DFAB130995, Issue Aa DFAB130993, Issue Aa DFAB140215, Issue Ca DFAB150788, Issue Hb	16.03.2015 18.08.2015 18.08.2015 16.10.2014 15.05.2013 11.12.2012 27.03.2014 16.03.2015	1 5 5 1 1 1 2 1
AES 24V 8A RACK Summary Product	DOC090106_Ca	17.08.2015	1
Manufacturing File Product Assembly and Construction Drawings Part List	DFAB150790, Issue Gd DFAB150790, Issue Gd	13.02.2015 18.08.2015	1 6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210080 vom/ dated 11.05.2021

 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
Components Identification List	DFAB150790, Issue Gd	18.08.2015	5
Manufacturing File	DFAB090869, Issue Ca	29.06.2009	1
Rack Lateral Side			
Manufacturing File	DFAB090149, Issue Ba	30.01.2009	1
Rack Plate			
Manufacturing File	DFAB100835, Issue Ca	02.06.2010	1
Rack Front Panel			
Labelling Product	DFAB150790, Issue Gd	13.02.2015	1
Gemeinsame Dokumente /			
Common Documents			
Manufacturing File Main Board			
EV 24V 12A			
Assembly and Construction	DFAB150481, Issue Cd	25.04.2014	1
Drawings			
Part List	DFAB150481, Issue Cd	20.05.2015	43
Components Identification List	DFAB150481, Issue Cd	20.05.2015	20
Manufacturing File Mother Printed	DFAB090226, Issue Ca	24.02.2009	1
Circuit Board			
Manufacturing File Transformer	DFAB090127, Issue Bd	23.01.2009	1
Manufacturing File	DFAB090186, Issue Ba	06.02.2009	1
Inductance HF 2x 72µH 28x20			
Manufacturing File	DFAB090222, Issue Aa	19.02.2009	1
Inductance HF 1x 738µH			
Manufacturing File	DFAB080291, Issue Ba	06.02.2009	1
Inductance HF 1x 3,6µH 24A			
Manufacturing File	DFAB073288, Issue Aa	15.10.2007	1
Inductance HF 1x 88µH 12A			
Manufacturing File Daughter			
Board EV			
Assembly and Construction	DFAB100841	07.2009	1
Drawings			
Part List	DFAB120136	06.2009	20
Components Identification List	DFAB120136	06.2009	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210080 vom/ dated 11.05.2021

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 Daughter Printed Circuit Board	DFAB090945	07.2009	1
Manufacturing File Display Board EV V3			
Assembly and Construction Drawings	DFAB141260, Issue Ca	18.06.2014	1
Part List	DFAB141260, Issue Ca	22.08.2014	6
Components Identification List	DFAB141260, Issue Ca	22.08.2014	2
Display Printed Circuit Board	DFAB140856, Issue Ca	18.06.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210080 vom/ dated 11.05.2021

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

Die Energieversorgung Typ AES 24V 8A mit den Einbauvarianten C85 SB und RACK ist für den Einsatz in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen.

Die anschließbare Akkukapazität beträgt 7 Ah bis 79 Ah.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Netzspannung:	230 V (+10 % / -15 %)
Ausgangsspannung (DC):	21,4 V bis 29,0 V
$I_{\max a}$:	$I_{\max b} \cdot C / 20 \text{ h}$
$I_{\max b}$:	8 A
I_{\min} :	0 mA
$R_{i \max}$:	165 m Ω +/- 10 %
Restwelligkeit:	< 0,2 % von UN

Power supply equipment type AES 24V 8A with mounting versions C85 SB und RACK is intended for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The connectable battery capacity is 7 Ah to 79 Ah.

Technical data (manufacturer's specifications):

Line voltage:	230 V (+10 % / -15 %)
Output voltage (DC):	21.4 V to 29.0 V
$I_{\max a}$:	$I_{\max b} \cdot C / 20 \text{ h}$
$I_{\max b}$:	8 A
I_{\min} :	0 mA
$R_{i \max}$:	165 m Ω +/- 10 %
Ripple:	< 0.2 % of UN