

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Novar GmbH
a Honeywell Company (ESSER by Honeywell)
Forumstraße 30
DE-41468 Neuss

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 206006	8	09.08.2023	08.08.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
DC/DC Wandler 781336; 781337 (Gleichspannungswandler)

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 09.08.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

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 206006 vom/ [dated](#) 09.08.2023

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	170783-AU22+MMF02-PB01 170783-AU22+UCE01-PB01 BMA 07014 BMA 06005	06.06.2023 25.05.2022 30.01.2007 30.01.2006	
DC/DC Wandler 781336 / DC/DC Converter 781336 Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	781336/00, Index A1.2, Vers. 005 781336/02, Index A1 781336/03, Index A1	01.01.2007 10.02.2005 10.02.2005	1 1 1
DC/DC Wandler 781337 / DC/DC Converter 781337 Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	781337/00, Index A0.1, Vers. 003 781337/02, Index A 781337/03, Index A	01.01.2007 29.09.2005 28.09.2005	1 1 1
DC/DC Wandler 781336 / 781337 / DC/DC Converter 781336 / 781337 Installationsanleitung / Installation Instruction Typenschild / Label	798520 Label 781336/781337	02.2010 11.2008	1 1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206006 vom/ [dated](#) 09.08.2023

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 WEEE Spannungskonverter 12V/12V 781336 / Drawing Label WEEE Voltage Converter 12V/12V 781336	7624	06.07.2005	1
Aufkleber WEEE Format 8,8*12,5mm / Sticker WEEE , Format 8,8 *12,5 mm	797029, Index B	21.06.2005	1
Layout Diagram / Tracking Layout Diagram	734778/15, Index A	07.12.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206006 vom/ [dated](#) 09.08.2023

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

Werden die DC/DC Wandler 781336 / 781337 als eigenständige Geräte betrieben, ist der Einbau ausschließlich in einer der folgenden Gehäuse zulässig:

<u>Gehäuse:</u>		<u>Artikel-Nummer:</u>
Verteiler:	Aufputz	120240
	Unterputz	120244
Verteiler (Kopplergehäuse)	Aufputz	788600, 788650
	Unterputz	788601, 788651
C-Schienenmodulgehäuse (Einbau in BMZ)		788603

Technische Daten DC/DC Wandler 781336 (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung (DC):	10 V bis 28 V
Ausgangsspannung (DC):	12 V $\pm$ 10%
Ausgangstrom:	max. 800mA, kurzschlussfest
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +50°C

Technische Daten DC/DC Wandler 781337 (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannung (DC):	10 V bis 28 V
Ausgangsspannung (DC):	24 V $\pm$ 10%
Ausgangstrom:	max. 400mA, kurzschlussfest
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +50°C

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206006 vom/ [dated](#) 09.08.2023

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht zutreffend
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206006 vom/ [dated](#) 09.08.2023

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

If DC/DC converters 781336 / 781337 are operated as independant devices installation exclusively is allowed in one of the following housings:

<u>Housing:</u>		<u>Article No:</u>
Distributor:	surface installation	120240
	flush-mounted installation	120244
Distributor (coupler housing)	surface installation	788600, 788650
	flush-mounted installation	788601, 788651
C Rail module housing (installation in CIE)		788603

Technical data DC/DC converter 781336 (manufacturer´s specifications):

Input voltage (DC):	10 V to 28 V
Output voltage (DC):	12 V $\pm$ 10 %
Output current:	max. 800 mA, short-circuit-proof
Ambient temperature:	-10 °C to +50 °C

Technical data DC/DC converter 781337 (manufacturer´s specifications):

Input voltage (DC):	10 V to 28 V
Output voltage (DC):	24 V $\pm$ 10 %
Output current:	max. 400 mA, short-circuit-proof
Ambient temperature:	-10 °C to +50 °C

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206006 vom/ [dated](#) 09.08.2023

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable