

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 201024	7	09.08.2023	08.08.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Gleichspannungswandler /
DC/DC converter
Spannungskonverter 781335

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 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 201024 vom/ dated 09.08.2023

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.
Spannungskonverter / Voltage Converter	781335		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201024 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).

Wird der Spannungskonverter als eigenständiges Gerät betrieben, ist der Einbau ausschließlich in einem der folgenden Gehäuse zulässig:

<u>Gehäuse:</u>		<u>Sach-Nummer:</u>
Verteiler klein		
incl. 10-pol. Verteilerstreifen		
1 Karte	Aufputz	120240
	Unterputz	120244
Verteiler groß		
2 Karten	Aufputz	788600
	Unterputz	788601
C Schiene		
1 Karte	BMZ	788603

Der Anschluss ist mit geschirmten Kabel Typ JYSTY 2x2x0,8 durchzuführen.

Bei der Installation ist zu beachten, dass der Spannungsabfall auf der Leitung 1,5 V nicht überschreiten darf.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung:	9 V bis 15 V
Ausgangstrom:	max. 500 mA
Ausgangsspannung:	24 V \pm 10 %

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 201024](#) 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 201024 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 the voltage converter is operated as an independent device, the installation is permitted only within one of the following housings:

<u>Housing:</u>		<u>Part No.:</u>
Distributor small		
incl. 10-pole distributor stripe		
1 Card	Surface Mounting	120240
	Flush Mounting	120244
Distributor large		
2 Cards	Surface Mounting	788600
	Flush Mounting	788601
C Rail		
1 Card	BMZ	788603

The connection shall be a screened cable type JYSTY 2x2x0.8.

When installing the converter, it shall be regarded that the voltage drop on the line must not exceed 1.5 V.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage:	9 V to 15 V
Output current:	max. 500 mA
Output voltage:	24 V \pm 10 %

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201024 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