

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

pproval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval

Novar GmbH Dieselstraße 2 41469 Neuss

Anerkennungs-Nr. Approval No. G 212061

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)

14.06.2016

13.06.2020

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Kurzschlussisolator / Short circuit isolator Loop Isolator Module VARIODYN D1 583342

Verwendung

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 14.06.2016

Dr. Reinermann

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

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 installa-

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

Zertifizierungsstelle 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







Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212061 vom/ dated 14.06.2016

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.	Anerkennungsn Approval No.
Kurzschlussisolator / Short Circuit Isolator	Loop Isolator N VARIODYN D1 5	10dule 583342	



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212061 vom/ dated 14.06.2016

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte :			
VdS Test Reports:	40000 00000 000000000000000000000000000	******	
	BMA 12060	18.06.2012	52
	110916-AU01+UCE01	29.02.2012	15
	110916-AU01+SW01	18.04.2012	11
Stückliste /	583342_00	02.04.2012	1
Parts List	01/03/03/03/03/03/03/03/03/03/03/03/03/03/		,
Stückliste /	X8410000_00	02.04.2012	2
Parts List			
Stromlaufplan /	X8410000_02_02	08.08.2011	1
Circuit Diagram			
Technische Beschreibung /	X8410000_02_03	08.08.2011	2
Technical Description			_
Technische Zeichnung /	W8400B02_01_15	08.11.2011	1
Technical Drawing	115155555	00.1.1.20.1	ā
Technische Zeichnung /	W8400B02_01_16	08.11.2011	1
Technical Drawing		0011112011	
Technische Beschreibung /	OBO_T60	20.03.2012	1
Technical Description	000_100	20.00.2012	
Typenschild /	583342	20.04.2012	1
Label	300042	20.04.2012	,
Technische Beschreibung /	798665	04.2012	1
Technical Description	770003	04.2012	18
Technische Beschreibung /		25.04.2012	4
Technical Description	-	25.04.2012	4
rechnical Description			



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212061 vom/ dated 14.06.2016

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

Der Kurzschlussisolator Typ Loop Isolator Module VARIODYN D1 583342 ist zur Verwendung in Sprachalarmanlagen vorgesehen und darf nur an Sprachalarmzentralen Typ VARIODYN D1 der Firma Novar GmbH installiert werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben)	
Maximale Linienspannung (AC@1 kHz)	100 V
Linien-Nennspannung (AC@1 kHz)	40 V
Minimale Linienspannung (AC@1 kHz)	20 V
Maximale Spannung, bei der das Gerät abschaltet (AC@22 kHz) (von geschlossen zu getrennt umschaltet)	12,5 V
Minimale Spannung, bei der das Gerät abschaltet (AC@22 kHz) (von geschlossen zu getrennt umschaltet)	11,1 V
Maximale Spannung, bei der das Gerät wieder einschaltet (AC@22 kHz) (von getrennt zu geschlossen umschaltet)	15,9 V
Minimale Spannung, bei der das Gerät wieder einschaltet (AC@22 kHz) (von getrennt zu geschlossen umschaltet)	15,1 V
Maximaler Nennstrom bei geschlossenem Schalter (AC@1 kHz)	5 A
Maximaler Nennschaltstrom (AC@1 kHz) (z. B. unter Kurzschlussbedingungen)	5 A
Maximaler Leckstrom bei geöffneten Schalter (AC@1 kHz; 22 kHz) (abgeschalteter Zustand)	< 50 μΑ
Maximale Reihenimpedanz bei geschlossenem Schalter (5A AC@ 1 kHz)	< 100 mΩ
Maximale Reihenimpedanz bei geschlossenem Schalter (1A AC@22 kHz)	< 200 mΩ



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212061 vom/ dated 14.06.2016

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

Short circuit isolator type Loop Isolator Module VARIODYN D1 583342 is intended for the use in voice alarm systems and shall only be installed at voice alarm control and indicating equipment type VARIODYN D1 of the company Novar GmbH.

Technical data (manufacturer's specifications)	
Maximum line voltage (AC@1 kHz)	100 V
Rated line voltage (AC@1 kHz)	40 V
Minimum line voltage (AC@1 kHz)	20 V
Maximum voltage at which the device shuts off (AC@22 kHz) (switches from closed to separated)	12.5 V
Minimum voltage at which the device shuts off (AC@22 kHz) (switches from closed to separated)	11.1 V
Maximum voltage at which the device re-activates (AC@22 kHz) (switches from closed to separated)	15.9 V
Minimum voltage at which the device re-activates (AC@22 kHz) (switches from closed to separated)	15.1 V
Maximum rated current with closed switch (AC@1 kHz)	5 A
Maximum rated switching current (AC@1 kHz) (e.g. under short circuit conditions)	5 A
Maximum leakage current with opened switch (AC@1 kHz; 22 kHz) (disconnected condition)	< 50 μΑ
Maximum series impedance with closed switch (5A AC@ 1 kHz)	< 100 mΩ
Maximum series impedance with closed switch (1A AC@22 kHz)	< 200 mΩ