



Anlage / Enclosure 1

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.	Anerkennungsnr Approval No.
Kurzschlussisolator / Short Circuit Isolator	Loop Isolator Module VARIODYN D1 583342		

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:	BMA 12060 110916-AU01+UCE01 110916-AU01+SW01	18.06.2012 29.02.2012 18.04.2012	52 15 11
Stückliste / Parts List	583342_00	02.04.2012	1
Stückliste / Parts List	X8410000_00	02.04.2012	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X8410000_02_02	08.08.2011	1
Technische Beschreibung / Technical Description	X8410000_02_03	08.08.2011	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W8400B02_01_15	08.11.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W8400B02_01_16	08.11.2011	1
Technische Beschreibung / Technical Description	OBO_T60	20.03.2012	1
Typenschild / Label	583342	20.04.2012	1
Technische Beschreibung / Technical Description	798665	04.2012	1
Technische Beschreibung / Technical Description	-	25.04.2012	4

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 μ A
Maximale Reihenimpedanz bei geschlossenem Schalter (5A AC@ 1 kHz)	< 100 m Ω
Maximale Reihenimpedanz bei geschlossenem Schalter (1A AC@22 kHz)	< 200 m Ω



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 μ A
Maximum series impedance with closed switch (5A AC@ 1 kHz)	< 100 m Ω
Maximum series impedance with closed switch (1A AC@22 kHz)	< 200 m Ω