

(1) **EC-Type Examination Certificate**

- (2) - Directive 94/9/EC -
Devices and protective systems intended for usage in explosion hazardous areas
- (3) BVS 05 ATEX E 151
- (4) Device: I/O Fieldbus System Excom Type EG-VA****/BV6*****
- (5) Manufacturer: Hans Turck GmbH & Co. KG
- (6) Address: 45472 Mülheim/Ruhr
- (7) The construction design of these devices as well as the permissible versions are defined in the Annex of this prototype test certificate.
- (8) The certification body EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH, referred to as body No. 0158 conform to article 9 of the Directive 94 / 9 / EC of the European Parliament and the Council of Europe from 23 March 1994, certifies that the device has fulfilled the fundamental health and safety demands for the design and construction of devices and protection systems intended for use in explosion hazardous areas in accordance with Annex II of the directive.
- The results of the tests are documented in test protocol BVS.PP 05.2119 EG.
- (9) The fundamental safety and health demands are fulfilled by conformity to
EN 50281-1-1:1998+A1 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust
- (10) If the "X" character is positioned behind a certification number, the Annex accompanying this certification indicates special conditions necessary for the safe operation of this device
- (11) This EC Prototype Test Certificate only relates to the design and the prototype testing of the described device in compliance with directive 94/9/EC.
Further demands of the directive which are not covered by this certification are necessary for the production and launch of the device onto the market.
- (12) The marking of the device must contain the following



EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH
Bochum, the 05 October 2005

Certification Body

Area specialist

(13)

Annex to

(14)

EC-Type Examination Certificate
(BVS 05 ATEX E 151)

- (15) 15.1 Object and type
I/O fieldbus system Excom
Type EG-VA****/BV6*****

Cable feed-through's used

- 1 = M16-K
2 = M20-K
5/.... extended component use

Control and regulation components

- 0 = Currently not used
1 = One control and regulation component (PTB 97 ATEX 1068U)
2 = Two control and regulation components (PTB 97 ATEX 1068U)
3 = One control and regulation component PS-F24Ex/1 (PTB 04 ATEX 2057X)
4 = Two control and regulation components PS-F24Ex/2 (PTB 04 ATEX 2057X)

Installed module carriers (PTB 00 ATEX 2194 U)
Variants for Exi fieldbus connection components and supply

- 01 = Type MT18-R024
02 = Type MT18-C024
03 = Type MT18-S024
04 = Type MT18-R230
05 = Type MT18-C230
06 = Type MT18-S230
07 = Type MT18-R230/1
08 = Type MT18-C230/1
09 = Type MT18-S230/1
11 = Type MT9-R024
12 = Type MT9-C024
13 = Type MT9-S024
14 = Type MT9-R230
15 = Type MT9-C230
16 = Type MT9-S230
81 = Type MT-PPS with MT18-R024
82 = Type MT-PPS with MT18-C024
83 = Type MT-PPS with MT18-S024
91 = Type MT-PPS with 1xMT9-R024
92 = Type MT-PPS with 1xMT9-C024
93 = Type MT-PPS with 1xMT9-S024

- 7 = Stainless-steel housing V2A without window
8 = Stainless-steel housing V4A with window

Stainless-steel housing dimensions
4055 = 400 x 550 x 210 mm
6555 = 650 x 550 x 210 mm

15.2 Description

The I/O Fieldbus System Excom Type EG-VA****/BV6***** consists of a stainless-steel housing to enhanced safety category "e" which is installed in the module carrier, and which can be equipped with various modules. Control and regulation components can also be fitted.

15.3 Specifications

15.3.1 Electrical specifications conform to PTB 03 ATEX 1028

With an installed module carrier of type code 04, 05, 06, 07, 08, 09, and 14, 15, 16 as well as the combination of module carrier and upstream module carrier type code 81, 82, 83, 91, 92, and 93:

Rated voltage U_e up to 230 V

With installed module carriers of type code 01, 02, 03, and 11, 12, 13:

Rated voltage U_e up to 40 V

Rated current I_e max. 11 A

Rated cross-sectionmax: 4 mm² solid
2.5 mm² flexible

Only with installed control and regulation components of type code 01 and 02 does the following deviation apply

Rated cross-sectionmax: 2.5 mm² solid
2.5 mm² flexible

15.3.2 Thermal specifications conform to PTB 03 ATEX 1028

Ambient temperature range

Type EG-VA6555/BV6***** with fitted module carriers
of type code 01, 02, 03, 11, 12 and 13

and

Type EG-VA4055/BV6***** with fitted module carriers
of type code 11, 12 and 13

-20°C ... +53°C

Ambient temperature range

Type EG-VA6555/BV6***** with fitted module carriers
of type code 04, 05, 06, 07, 08, 09, 14, 15, 16, 81, 82, 83

and

Type EG-VA4055/BV6***** with fitted module carriers
of type code 14, 15, 16, 91, 92 and 93

-20°C ... +48°C

To ensure that the maximum temperature for temperature class T4, or the maximum surface temperature of 135°C is not exceeded, the maximum ambient temperature of the installed module is derated in accordance with the power of the modules.

More detailed information is available in the operating manuals

Type EG-VA6555/BV6***** with fitted module carriers
of type code 01, 02, 03, 11, 12 and 13

Power P_{in}	Admissible ambient temperature
$P_{in} < 59$ W	-20°C ... +40°C
$P_{in} < 50$ W	-20°C ... +45°C
$P_{in} < 40$ W	-20°C ... +50°C
$P_{in} < 30$ W	-20°C ... +53°C

Type EG-VA4055/BV6***** with fitted module carriers
of type code 11, 12 and 13

Power P_{in}	Admissible ambient temperature
$P_{in} < 30$ W	-20°C ... +48°C
$P_{in} < 20$ W	-20°C ... +53°C

Type EG-VA6555/BV6***** with fitted module carriers
of type code 04, 05, 06, 07, 08, 09, 14, 15, 16, 81, 82, 83

Power P_{in}	Admissible ambient temperature
$P_{in} < 59$ W	-20°C ... +34°C
$P_{in} < 50$ W	-20°C ... +37°C
$P_{in} < 40$ W	-20°C ... +43°C
$P_{in} < 30$ W	-20°C ... +48°C

Type EG-VA4055/BV6***** with fitted module carriers
of type code 14, 15, 16, 91, 92 and 93

Power P_{in}	Admissible ambient temperature
$P_{in} < 30$ W	-20°C ... +41°C
$P_{in} < 20$ W	-20°C ... +48°C

15.3.3 Protection degree conform to EN 60529 IP65

(16) Test protocol
BVS.PP 05.2119 EG, date 05.10.2005

(17) Special conditions for safe operation
not required



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) **- Richtlinie 94/9/EG -**
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

(3) **BVS 05 ATEX E 151**

(4) **Gerät:** I/O Feldbussystem Excom Typ EG-VA****/BV6*****

(5) **Hersteller:** Hans Turck GmbH & Co. KG

(6) **Anschrift:** 45472 Mülheim/Ruhr

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 05.2119 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50281-1-1:1998 + A1 Staubexplosionsschutz

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 2D IP65 T 135 °C

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH
Bochum, den 05. Oktober 2005

[Signature]
Zertifizierungsstelle

[Signature]
Fachbereich

Seite 1 von 4 zu BVS 05 ATEX E 151
Dieses Zertifikat darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Dimmendaßstraße 9 44809 Bochum Telefon 0234/3696-105 Telefax 0234/3696-110

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 05 ATEX E 151

(15) 15.1 Gegenstand und Typ
I/O Feldbussystem Excom
Typ EG-VA****/BV6*****

Verwendete Kabeleinführungen

- 1 = M16-K
- 2 = M20-K
- 5/... erweiterte Bestückung

Steuer- und Regelkomponenten

- 0 = zur Zeit nicht belegt
- 1 = eine Steuer- und Regelkomponente
(PTB 97 ATEX 1068U)
- 2 = zwei Steuer- und Regelkomponenten
(PTB 97 ATEX 1068U)
- 3 = Steuer- und Regelkomponente PS-F24Ex/1
(PTB 04 ATEX 2057X)
- 4 = Steuer- und Regelkomponente PS-F24Ex/2
(PTB 04 ATEX 2057X)

Eingebauter Modulträger (PTB 00 ATEX 2194 U),
Varianten für Exi-Feldbusanschlussteile und Versorgung

- 01 = Typ MT18-R024
- 02 = Typ MT18-C024
- 03 = Typ MT18-S024
- 04 = Typ MT18-R230
- 05 = Typ MT18-C230
- 06 = Typ MT18-S230
- 07 = Typ MT18-R230/1
- 08 = Typ MT18-C230/1
- 09 = Typ MT18-S230/1
- 11 = Typ MT9-R024
- 12 = Typ MT9-C024
- 13 = Typ MT9-S024
- 14 = Typ MT9-R230
- 15 = Typ MT9-C230
- 16 = Typ MT9-S230
- 81 = Typ MT-PPS mit MT18-R024
- 82 = Typ MT-PPS mit MT18-C024
- 83 = Typ MT-PPS mit MT18-S024
- 91 = Typ MT-PPS mit 1xMT9-R024
- 92 = Typ MT-PPS mit 1xMT9-C024
- 93 = Typ MT-PPS mit 1xMT9-S024

- 7 = Edelstahlgehäuse V2A ohne Fenster
- 8 = Edelstahlgehäuse V4A mit Fenster

Edelstahl-Gehäuse Abmessungen
4055 = 400x550x210 mm
6555 = 650x550x210 mm

Seite 2 von 4 zu BVS 05 ATEX E 151
Dieses Zertifikat darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Dimmendaßstraße 9 44809 Bochum Telefon 0234/3696-105 Telefax 0234/3696-110

15.2 Beschreibung

Das I/O Feldbussystem Excom Typ EG-VA****/BV6***** besteht aus einem Gehäuse aus Edelstahl in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“, in das ein Modulträger eingebaut ist, der mit verschiedenen Modulen bestückt werden kann. Zusätzlich können Steuer- und Regelkomponenten eingebaut werden.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Kenngrößen gemäß PTB 03 ATEX 1028

Mit eingebauten Modulträgern des Typencodes 04, 05, 06, 07, 08, 09 und 14, 15, 16 sowie der Kombination Modulträger und Vorschalt-Modulträger Typencode 81, 82, 83, 91, 92 und 93:
 Bemessungsspannung U_e bis 230 V

Mit eingebauten Modulträgern des Typencodes 01, 02, 03 und 11, 12, 13:
 Bemessungsspannung U_e bis 40 V

Bemessungsstrom I_e max. 11 A

Bemessungsquerschnitt max. 4 mm² starr
 2,5 mm² flexibel

nur mit eingebauten Steuer- und Regelkomponenten des Typencodes 01 und 02 gilt abweichend
 Bemessungsquerschnitt max. 2,5 mm² starr
 2,5 mm² flexibel

15.3.2 Thermische Kenngrößen gemäß PTB 03 ATEX 1028

Umgebungstemperaturbereich

Typ EG-VA6555/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 01, 02, 03, 11, 12 und 13
 und

Typ EG-VA4055/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 11, 12 und 13
 - 20 °C...+ 53 °C

Umgebungstemperaturbereich

Typ EG-VA6555/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 04, 05, 06, 07, 08, 09, 14, 15, 16, 81, 82 und 83
 und

Typ EG-VA4055/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 14, 15, 16, 91, 92 und 93
 - 20 °C...+ 48 °C

Um die maximale Temperatur für die Temperaturklasse T4 bzw. für die maximale
 Oberflächentemperatur T 135°C nicht zu überschreiten wird die maximale Umgebungstemperatur
 je nach der Leistung der installierten Module verringert.
 Nähere Angaben sind in der Betriebsanleitung vorhanden.

Typ EG-VA6555/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 01, 02, 03, 11, 12 und 13

Leistung P_{in}	zulässiger Umgebungstemperaturbereich
$P_{in} < 59$ W	- 20 °C...+ 40 °C
$P_{in} < 50$ W	- 20 °C...+ 45 °C
$P_{in} < 40$ W	- 20 °C...+ 50 °C
$P_{in} < 30$ W	- 20 °C...+ 53 °C

Typ EG-VA4055/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 11, 12 und 13

Leistung P_{in}	zulässiger Umgebungstemperaturbereich
$P_{in} < 30$ W	- 20 °C...+ 48 °C
$P_{in} < 20$ W	- 20 °C...+ 53 °C

Typ EG-VA6555/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 04, 05, 06, 07, 08, 09, 14, 15, 16, 81, 82 und 83

Leistung P_{in}	zulässiger Umgebungstemperaturbereich
$P_{in} < 55$ W	- 20 °C...+ 34 °C
$P_{in} < 50$ W	- 20 °C...+ 37 °C
$P_{in} < 40$ W	- 20 °C...+ 43 °C
$P_{in} < 30$ W	- 20 °C...+ 48 °C

Typ EG-VA4055/BV6***** mit eingebauten Modulträgern
 des Typencodes 14, 15, 16, 91, 92 und 93

Leistung P_{in}	zulässiger Umgebungstemperaturbereich
$P_{in} < 30$ W	- 20 °C...+ 41 °C
$P_{in} < 20$ W	- 20 °C...+ 48 °C

15.3.3 Schutzart gemäß EN 60529 IP65

(16) Prüfprotokoll
 BVS PP 05.2119 EG, Stand 05.10.2005

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
 Entfällt



Prüfprotokoll - Test and Assessment Report

1. Nachtrag – 1. Supplement

BVS PP 05.2119 EG

EG - Baumusterprüfung für Geräte und Komponenten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Richtlinie 94/9/EG)

EC - Type Examination for Equipment and Components Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres (Directive 94/9/EC)

DEKRA EXAM GmbH

Fachstelle für Sicherheit elektrischer Betriebsmittel - BVS

Carl-Beving-Haus
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum



ZLS-Reg.-Nr.:
ZLS-P-677c/06

1) Gegenstand und Typ

I/O Feldbussystem Excom
Typ EG-VA*****/BV6****

Verwendete Kabeleinführungen

- 1 = M16-K
- 2 = M20-K
- 5/... erweiterte Bestückung

Steuer- und Regelkomponenten

- 0 = zur Zeit nicht belegt
- 1 = eine Steuer- und Regelkomponente (PTB 97 ATEX 1068U)
- 2 = zwei Steuer- und Regelkomponenten (PTB 97 ATEX 1068U)
- 3 = Steuer- und Regelkomponente PS-F24Ex/1 (PTB 04 ATEX 2057X)
- 4 = Steuer- und Regelkomponente PS-F24Ex/2 (PTB 04 ATEX 2057X)

Eingebauter Modulträger (PTB 00 ATEX 2194 U), Varianten für ExI-Feldbusanschlussstelle und Versorgung

- 01 = Typ MT18-R024
- 02 = Typ MT18-C024
- 03 = Typ MT18-S024
- 04 = Typ MT18-R230
- 05 = Typ MT18-C230
- 06 = Typ MT18-S230
- 07 = Typ MT18-R230/1
- 08 = Typ MT18-C230/1
- 09 = Typ MT18-S230/1
- 11 = Typ MT9-R024
- 12 = Typ MT9-C024
- 13 = Typ MT9-S024
- 14 = Typ MT9-R230
- 15 = Typ MT9-C230
- 16 = Typ MT9-S230
- 81 = Typ MT-PPS mit MT18-R024
- 82 = Typ MT-PPS mit MT18-C024
- 83 = Typ MT-PPS mit MT18-S024
- 91 = Typ MT-PPS mit 1xMT9-R024
- 92 = Typ MT-PPS mit 1xMT9-C024
- 93 = Typ MT-PPS mit 1xMT9-S024

- 7 = Edelstahlgehäuse V2A ohne Fenster
- 8 = Edelstahlgehäuse V4A mit Fenster

Erweitert um TT wenn Gehäusehöhe > 210 mm
TT = 210 ... 500 mm

Edelstahl-Gehäuse Abmessungen

4055 = 400x550x210 mm
6555 = 650x550x210 mm
BBHH = 680 ... 990x560 ... 990x210 mm
BBBHHH = 1000 ... 1200x1000 ... 2000x210 mm

Gegenstand: Gerät Typ
Subject: Equipment type

Hergestellt und zur Prüfung vorgelegt
Manufactured and submitted for examination

Anschrift
Address
45472 Mülheim/Ruhr

Prüfgrundlage
Basis for verifications and tests

Verwendete Normen
Standard basis

Prüfgrundlage für Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die nicht von den verwendeten Normen abgedeckt werden.

Basis for those health and safety requirements not covered by the standard basis

Kennzeichnung
Marking

Antragsnummer
Project number

I/O Feldbussystem Excom Typ EG-VA*****/BV6****

Hans Turck GmbH & Co. KG

Anhang II der Richtlinie 94/9/EG
Annex II of Directive 94/9/EC

EN 61241-0:2006 Allgemeine Anforderungen General requirements
EN 61241-1:2004 Schutz durch Gehäuse Protection by enclosures

Entfällt

Not relevant

Ex II 2D Ex tD A21 IP65 T135°C

A 20080433

2) Beschreibung

Der Grund des Nachtrages ist die Anhebung auf den Normenstand der EN 61241-0:2006 und EN 61241-1:2004.

Bei dem Gehäuse handelt es sich um ein Leergehäuse der Firma Rose, das in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex e II bescheinigt ist und gemäß 2. Ergänzung zu PTB 00 ATEX 1101 U für Kategorie 2D Ex tD IP66 bescheinigt wurde. In der Bescheinigung ist auch die Ausführung mit der Schauseibe enthalten. Die Änderung im 2. Nachtrag umfasst neben dem aktuellen Normenstand auch die geänderten Gehäusemaße.

3) Dokumentation

3.1 Beschreibung (10 Blatt), unterschrieben am 21.09.10

3.2 Auszug aus der Betriebsanleitung (21 Blatt), unterschrieben am 21.09.10

4) Kenngrößen

4.1 Elektrische Kenngrößen gemäß PTB 03 ATEX 1028

Unverändert

4.2 Thermische Kenngrößen gemäß PTB 03 ATEX 1028

Umgebungstemperaturbereich

Typ EG-VA6555/BV6**** mit eingebauten Modulträgern
des Typencodes 01, 02, 03, 11, 12 und 13

und

Typ EG-VA4055/BV6**** mit eingebauten Modulträgern
des Typencodes 11, 12 und 13

-20 °C...+53°C

Umgebungstemperaturbereich

Typ EG-VA6555/BV6**** mit eingebauten Modulträgern
des Typencodes 04, 05, 06, 07, 08, 09, 14, 15, 16, 81, 82 und 83

und

Typ EG-VA4055/BV6**** mit eingebauten Modulträgern
des Typencodes 14, 15, 16, 91, 92 und 93

-20 °C...+48°C

Um die maximale Temperatur für die Temperaturklasse T4 bzw. für die maximale Oberflächentemperatur T 135 °C nicht zu überschreiten, wird die maximale Umgebungstemperatur je nach der Leistung der installierten Module verringert. Nähere Angaben sind in der Betriebsanleitung vorhanden.

Typ EG-VA6555/BV6**** mit eingebauten Modulträgern
des Typencodes 01, 02, 03, 11, 12 und 13

Leistung P_n zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$P_n < 59 \text{ W}$ -20 °C...+40°C

$P_n < 50 \text{ W}$ -20 °C...+45°C

$P_n < 40 \text{ W}$ -20 °C...+50°C

$P_n < 30 \text{ W}$ -20 °C...+53°C

Typ EG-VA4055/BV6**** mit eingebauten Modulträgern
des Typencodes 11, 12 und 13

Leistung P_n zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$P_n < 30 \text{ W}$ -20 °C...+48°C

$P_n < 20 \text{ W}$ -20 °C...+53°C

Typ EG-VA6555/BV6**** mit eingebauten Modulträgern

des Typencodes 04, 05, 06, 07, 08, 09, 14, 15, 16, 81, 82 und 83

Leistung P_n zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$P_n < 55 \text{ W}$ -20 °C...+34°C

$P_n < 50 \text{ W}$ -20 °C...+37°C

$P_n < 40 \text{ W}$ -20 °C...+43°C

$P_n < 30 \text{ W}$ -20 °C...+48°C

Typ EG-VA4055/BV6**** mit eingebauten Modulträgern

des Typencodes 14, 15, 16, 91, 92 und 93

Leistung P_n zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$P_n < 30 \text{ W}$ -20 °C...+41°C

$P_n < 20 \text{ W}$ -20 °C...+48°C

Typ EG-VABBBHHTT/BV6**** (1200 ... 650x2000 ... 550x500 ... 210 mm - BxHxT) mit eingebauten Modulträgern des Typencodes 01, 02, 03, 11, 12 und 13

Leistung P_n zulässiger Umgebungstemperaturbereich

$P_n < 59 \text{ W}$ -20 °C...+40°C

$P_n < 50 \text{ W}$ -20 °C...+45°C

$P_n < 40 \text{ W}$ -20 °C...+50°C

$P_n < 30 \text{ W}$ -20 °C...+53°C

4.3 Schutzart gemäß EN 60529

IP65

5) Kennzeichnung

Die Kennzeichnung (gut sichtbar, lesbar und dauerhaft) umfasst die folgenden Angaben:

5.1 Name und Anschrift des Herstellers

Typ EG-VA*****/BV6****

Herstellungsjahr

Ex II 2D Ex tD A21 IP65 T 135 °C

Umgebungstemperatur siehe Bedienungsanleitung

Fertigungsnummer

Bescheinigungsnummer

5.2 Die Kennzeichnung, die normalerweise für den betreffenden Gegenstand in den Konstruktionsnormen vorgesehen ist.

6) Stückprüfungen

Unverändert

7) Auflagen / Bedingungen für die sichere Anwendung

7.1 Auflagen / Bedingungen zur Auflistung in der EG-Baumusterprüfbescheinigung

Entfällt

7.2 Weitere Auflagen / Bedingungen

Entfällt

8) Sicherheitstechnisch relevante Informationen

Die Kenntnis der Angaben unter den Nummern 1, 2 und 4 ist für die sichere Verwendung erforderlich. Die Angaben sind in der im Auszug vorgelegten Betriebsanleitung des Herstellers enthalten (siehe 3.3).

44809 Bochum, den 18.10.2010
BVS-Yil/Her A 20080433

DEKRA EXAM GmbH
Fachstelle für Sicherheit elektrischer Betriebsmittel - BVS



Die Sachverständige

Anhänge

Protokoll	Allgemeine Bestimmungen EN 612141-0:2006
Protokoll	Schutz durch Gehäuse tD EN 61241-1:2004

Konformitätserklärung Nr. 4053 M Declaration of Conformity



Diese Konformitätserklärung entspricht der Europäischen Norm EN 45014 "Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern". Die Grundlage der Kriterien sind internationale Dokumente, insbesondere ISO/IEC Leitfadens 22, 1982: "Information on manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications".

This "Declaration of Conformity" complies with the European Standard EN 45014 "General criteria for a supplier's declaration of conformity". These criteria are based on the relevant international documentation, particularly the ISO/IEC Guide 22, 1982: "Information on the manufacturer's declaration of conformity with standards or other technical specifications".

Wir/ We HANS TURCK GMBH & CO KG
WITZLEBENSTR. 7, D - 45472 MÜLHEIM A.D. RUHR

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte
declare under our sole responsibility that the products

I/O Feldbussystem Excom Typ EG-VA**** **/BV6*****

auf die sich die Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmen
to which this declaration relates are in conformity with the following standards

EN 61326:2006

und wo anwendbar
and where applicable

EN 61241-0:2006 EN 61241-1:2004

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie (falls zutreffend)
Following the provisions of Directive (if applicable)

EMV - Richtlinie	/ EMC Directive	2004 / 108 / EG	15. Dez. 2004
Richtlinie ATEX 100a	/ Directive ATEX 100a	94 / 9 / EG	23. März 1994

Weitere Normen
additional standards

Aussteller der EG-Baumusterbescheinigung:

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Kenn-Nr. 0158, Registriernummer: BVS 05 ATEX E 151 Kennzeichnung  II 2D

Mülheim, den 08.12.2010



(i. V. W. Stoll)

Ort und Datum der Ausstellung /
Place and date of issue

Name und Unterschrift des Befugten /
Name and signature of authorized person