



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 07 ATEX 553276

(4) für das Gerät: Überspannungs-Schutz-Einheiten  
B62-36G Typ ÜSB62-36G.C\_\* und  
B62-30W Typ ÜSB62-30W.C\_\*

(5) des Herstellers: VEGA Grieshaber KG

(6) Anschrift: Am Hohenstein 113  
D-77761 Schiltach

Auftragsnummer: 8000553276

Ausstellungsdatum: 06.02.2007

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der 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. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 07203553276 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- EN 60079-0:2004                      EN 50020:2002                      EN 60079-26:2004
- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II (1) 2 G oder II 2 G Ex ia IIC T6**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 07 ATEX 553276**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Überspannungs-Schutz-Einheiten B62-36G Typ ÜSB62-36G.C\_\* und B62-30W Typ ÜSB62-30W.C\_\* dienen zum Schutz von eigensicheren Stromkreisen gegen Gefahren von Überspannungen z. B. verursacht durch Blitzeinschläge.

Die Geräte dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen für Kategorie 2-Betriebsmittel errichtet werden.

Sie erfüllen die Anforderungen der EN 60079-14, Abschnitt 12.3, wenn der angeschlossene eigensichere Signalstromkreis an den Eingangsklemmen dem Schutzniveau ia entspricht und für Kategorie 1-Anwendungen geeignet ist.

Wenn der eigensichere Signalstromkreis an den Eingangsklemmen nicht für Kategorie 1-Anwendungen geeignet ist, ist der eigensichere Signalstromkreis an den Ausgangsklemmen ebenfalls nicht für Kategorie 1-Anwendungen geeignet.

Das Schutzniveau des Stromkreises an den Ausgangsklemmen und der Überspannungs-Schutz-Einheiten entspricht dem Schutzniveau des Stromkreises an den Eingangsklemmen.

Die eigensicheren Stromkreise sind sicher galvanisch vom Erdpotential getrennt.

Die PA-Anschlussklemme muss mit dem Potentialausgleich im explosionsgefährdeten Bereich verbunden werden.

Elektrische Daten

**Überspannungs-Schutz-Einheit B62-36G Typ ÜSB62-36G.C\_\***

Signalstromkreis in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC/IIB oder Ex ib IIC/IIB  
(Eingangsklemmen E1, E2 nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren  
und Stromkreis  
Ausgangsklemmen A1, A2) Höchstwerte:  
 $U_i = 36 \text{ V}$   
 $I_i = 450 \text{ mA}$

wirksame innere Kapazität: 2,5 nF  
wirksame innere Induktivität: 0,15 mH

**Überspannungs-Schutz-Einheit B62-30W Typ ÜSB62-30W.C\_\***

Signalstromkreis in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC/IIB oder Ex ib IIC/IIB  
(Eingangsklemmen E1, E2 nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren  
und Stromkreis  
Ausgangsklemmen A1, A2) Höchstwerte:  
 $U_i = 36 \text{ V}$   
 $I_i = 400 \text{ mA}$

wirksame innere Kapazität: 2,5 nF  
Die wirksame innere Induktivität ist vernachlässigbar klein.

Anlage EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 07 ATEX 553276

Typ ÜSB62-36G.C\_\*

Temperaturklasse	Umgebungstemperaturbereich
T6	- 40°C... + 60°C
T5, T4, T3, T2, T1	- 40°C... + 80°C

Typ ÜSB62-30W.C\_\*

Temperaturklasse	Umgebungstemperaturbereich
T6	- 40°C... + 53°C
T5, T4, T3, T2, T1	- 40°C... + 80°C

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 07203553276 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

## 1. ERGÄNZUNG

**zur Bescheinigungsnummer:** TÜV 07 ATEX 553276

Gerät: Überspannungs-Schutz-Einheit B62-36G  
Typ ÜSB62-36G.C\_\* und B62-30W Typ ÜSB62-30W.C\_\*

Hersteller: VEGA Grieshaber KG

Anschrift: Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach

Auftragsnummer: 8000392633

Ausstellungsdatum: 15.12.2011

Die Überspannungs-Schutz-Einheit B62-36G Typ ÜSB62-36G.C\_\* und B62-30W Typ ÜSB62-30W.C\_\* gemäß der EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 07 ATEX 553276 wird künftig entsprechend den im Prüfbericht aufgeführten Unterlagen gefertigt.

Die Änderungen betreffen die Kennzeichnung des Gerätes.

Diese lautet wie folgt:

II 2 (1) G Ex [ja Ga] IIC T6 Gb bzw. II 2 G Ex ia IIC T6 Gb

Es wurden keine technischen Änderungen an der Überspannungs-Schutz-Einheit B62-36G und B62-30W durchgeführt.

Die elektrischen Daten und alle übrigen Angaben bleiben unverändert.

Das Gerät entsprechend dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2007

EN 60079-26:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 11 203 079902 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der benannten Stelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590