

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

TÜV NORD

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



- (3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 07 ATEX 553501 X
- (4) für das Gerät: USB-Speicherstick Typ FD 153
- (5) des Herstellers: Gönzheimer Electronic GmbH
- (6) Anschrift: Dr.-Julius-Leber Straße 2
67433 Neustadt/Weinstraße
Deutschland

Auftragsnummer: 8000553501

Ausstellungsdatum: 30.05.2007

- (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. 07203553501 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- (10) EN 60 079-0:2004 EN 50 020:2002
IEC 61241-0:2004 + Corrig. 1 IEC 61241-11:2005 + Corrig. 1
- (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 2 G Ex ib IIC T4 bzw. II 2 D Ex ibD 21 T85°C**

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.

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH

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

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 07 ATEX 553501 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der USB-Stick Typ FD153 dient als elektronischer Datenspeicher. Er ist in einem Aluminiumgehäuse vergossen und wird über einen genormten USB-Stecker an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis angeschlossen.

Der USB-Stick darf in durch Gas oder Staub explosionsgefährdete Bereiche eingesetzt werden, die Betriebsmittel der Kategorie 2G bzw. 2D erfordern.

Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -20°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.

Technische Daten

Steckeranschluss: in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC
(Pin 1..3 - 4) nur zum Anschluss an einen bescheinigten
 eigensicheren Stromkreis
Höchstwerte:
 $U_i = 5,4\text{ V}$
 $I_i = 952\text{mA}$
 $P_i = 1,61\text{W}$
wirksame innere Induktivität $3\mu\text{H}$
wirksame innere Kapazität $25\mu\text{F}$

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 07203553501 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

1.) Die max. Oberflächentemperatur des o. g. Geräts für den Einsatz in durch Staub explosionsgefährdete Bereiche wurde ohne Staubeinschüttung und ohne Sicherheitsabstand ermittelt. Eine Staubauflage darf während des Einsatzes nicht entstehen.

2.) Das Gehäuse ist sicherheitstechnisch mit der inneren Elektronik verbunden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen