



EG-Baumusterprüfbescheinigung



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

TÜV 00 ATEX 1552

- (4) Gerät: Textanzeige-Interface Typ TI 125...
- (5) Hersteller: Gönnheimer Elektronik GmbH
- (6) Anschrift: D-67433 Neustadt/Weinstraße, Dr.-Julius Leber-Str.2
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 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. 00 PX 08200 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50 014:1997

EN 50 020:1994

- (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 die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II (2) G [Ex ib] IIC

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover

Hannover, 10.04.2000

Shwiel

Der Leiter



(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 00 ATEX 1552**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Textanzeige-Interface Typ TI 125... dient als Versorgungs-Interface zwischen einem Textserver im sicheren Bereich und der Textanzeige im explosionsgefährdeten Bereich der Kategorie 2 bzw. 3 (Zone 1 bzw. 2).

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur beträgt 60°C.

Elektrische Daten

Netzstromkreis
(Klemme 7, 8, 9)

$U = 110 \text{ bzw. } 230 \text{ V AC}$
 $U = 24 \text{ VDC}$
je nach Ausführung

$U_m = 253 \text{ VAC}$
 $U_m = 125 \text{ VDC}$

MOD1 Anschlüsse

$U_m = 253 \text{ VAC}$

Speisestromkreis
(Klemme 1, 2)

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC
Höchstwerte:
 $U_o = 13,7 \text{ V}$
 $I_o = 75 \text{ mA}$

Die Werte für die höchstzul. äußere Kapazität und Induktivität sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

C_o	467 nF
L_o	0,13 mH
C_o	267 nF
L_o	0,48 mH

Serielle Schnittstelle
(Klemme 3, 4)

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC
Höchstwerte:
 $U_o = 6 \text{ V}$
 $I_o = 75 \text{ mA}$

höchstzul. äußere Kapazität 1,87 μF
höchstzul. äußere Induktivität 0,48 mH

Die Summe der Ströme an den Klemmen 1 bis 4 ist $\leq 75 \text{ mA}$.

Die eigensicheren Stromkreise sind von allen übrigen Stromkreisen bis zu einem Scheitelwert der Nennspannung von 375 V sicher galvanisch getrennt.

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 00 ATEX 1552

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr.: 00 PX 08200 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen