



## (1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



### TÜV 03 ATEX 2089

- (4) Gerät: Betriebsstunden- Ereigniszähler Typ BZ140...
- (5) Hersteller: Gönzheimer 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) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, 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. 03 YEX 550507 festgelegt.

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

**EN 50014:1997 EN 50017:1998 EN 50020:2002**

- (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 2 G EEx q ib IIC T6

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG  
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle  
Am TÜV 1  
D-30519 Hannover  
Tel.: 0511 986-1470  
Fax: 0511 986-2555

Hannover, 07.04.2003



**TÜV NORD CERT**

  
Der Leiter

(13)

## A N L A G E

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2089**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Betriebsstunden- Ereigniszähler Typ BZ140... dient zur Erfassung von Betriebszeiten und der Überwachung von Wartungsintervallen elektrischer Anlagen und Maschinen.

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur in der Temperaturklasse T6 beträgt 40°C und in der Temperaturklasse T4 60 °C.

Elektrische Daten

Steuerstromkreise

Eingänge Typ BZ140.0 und BZ140.1 (Kabelschwanz)	
braun gegen blau	$U_m = 250 \text{ V AC}$
grünelb	PA-Anschluss

Eingänge Typ BZ140.5 und BZ140.6 in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC					
	Höchstwerte				
Klemmen	$U_o$	$I_o$	$P_o$	$C_o, L_o$	Benennung
1 gegen 2	3,9 V	3,3 mA	3,2 mW	200 $\mu\text{F}$ , 1 H	Impulseingang
3 gegen 4	3,9 V	3,3 mA	3,2 mW	200 $\mu\text{F}$ , 1 H	Reseteingang

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 03 YEX 550507 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen