



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

**ZELM 03 ATEX 0162**

- (4) Gerät: **Temperaturregler Typ TRS.../...AT**  
(5) Hersteller: **Erich Ott**  
(6) Anschrift: **D-65189 Wiesbaden**  
(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.  
(8) Die Prüf- und Zertifizierungsstelle ZELM Ex bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0820 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. ZELM Ex 0260315201 festgelegt.

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

**EN 50 014: 1997+A1+A2**

**EN 50028:1987**

**EN 50018:2000**

- (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 Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und der Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.  
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:




**II 2 G EEx md IIC T4**

Zertifizierungsstelle ZELM Ex



Braunschweig, 07.07.2003

  
Dipl.-Ing. Harald Zelm



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 03 ATEX 0162

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Temperaturregler mit Spannungsreduzierung dient zur Regelung von Heizungen, die mit Hilfe der Phasenanschnittsteuerung an die Betriebsspannung angepasst werden, um im Nennbetrieb die thermische Belastung der Heizer auf ein Minimum zu reduzieren.

Elektrische Daten

Versorgungsstromkreis 230 V +10% - 15%, 48...62 Hz, ca. 7 VA

Ausgangsstromkreise 70 V – 223 V~  
bis 7 A  
≥ 13,5 Ω (Lastwiderstand)

Regeltemperatur 5 °C bis + 70 °C

Hinweis:

Die Bedienungsanleitung ist zu beachten.

(16) Prüfbericht Nr.

ZELM Ex 0260315201

(17) Besondere Bedingungen

nicht zutreffend


(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch Normen erfüllt

Zertifizierungsstelle ZELM Ex



Braunschweig, 07.07.2003

  
Dipl.-Ing. Harald Zelm