



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

**ZELM 02 ATEX 0113**

- (4) Gerät: **Kleinsteuer- u. Regelgerät Typ dS7...16-....**
- (5) Hersteller: **Karl Kapfer TPK**
- (6) Anschrift: **Schillerstr. 13, D-74219 Möckmühl**
- (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 0780212153 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

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

**EN 50 018: 1994**

**EN 50 281-1-1: 1998**

- (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 der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die 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 GD T 80°C EEx d IIC T6**

Zertifizierungsstelle ZELM Ex

Dipl.-Ing. Harald Zelm



Braunschweig, 26.11.2002



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 02 ATEX 0113

(15)

#### Beschreibung des Gerätes

Das Kleinststeuer- und Regelgerät Typ dS7...16-.... dient vor allem als Befehlsgerät im explosionsgefährdeten Bereich.

Anstelle der Punkte der Typenbezeichnung werden Ziffern oder Buchstaben gesetzt, die sich auf die Ausführungsart der Geräte beziehen.

Zündschutzart **II 2 GD T80°C EEx d IIC T6**

Die zulässigen Umgebungstemperaturen für die Geräte sind  $-20\text{ °C}$  bis  $+40\text{ °C}$  bei T6,  $P \leq 1,5\text{ W}$   
 $+60\text{ °C}$  bei T6,  $P \leq 0,5\text{ W}$

Gehäuseschutzgrad **mindestens IP 66 gemäß EN 60529:1991**

#### **Elektrische Daten:**

Versorgung:

Bemessungsspannung	bis 250	V		
Bemessungsstrom	bis 3	A		
Verlustleistung	bis 1,5	W	bei T6	Tu bis 40 °C
	bis 0,5	W	bei T6	Tu bis 60 °C

#### Hinweise:

Die Betriebsanleitung ist zu beachten, insbesondere die Angaben hinsichtlich Potentialausgleich und der Leitungsverlegung.

(16)

#### Prüfbericht Nr.

ZELM Ex 0780212153

(17)

#### Besondere Bedingungen

nicht zutreffend

(18)


#### Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch Normen erfüllt

Zertifizierungsstelle ZELM Ex



Braunschweig, 26.11.2002

  
Dipl.-Ing. Harald Zelm