



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 02 ATEX 1152 X

- (3) Gerät: Kleinststeuer-, Regel- oder Befehlsgerät Typ dS8...22-.....
- (4) Hersteller: Karl Kapfer TPK
- (5) Anschrift: 74219 Möckmühl Deutschland
- (6) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (7) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 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 PTB Ex 02-12387 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50018: 2000


EN 50281-1-1-1:1998

- (9) 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.
- (10) 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.
- (11) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G/D EEx d IIC T6 80 °C bzw. T5 95 °C**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 03. April 2003


Dipl.-Phys. U. Völkel

(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 1152 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Kleinststeuer-, Regel- oder Befehlsgerät Typ dS8...22-... besteht aus dem druckfest gekapselten Gehäuse, in das Steuer-, Regel oder Befehlsgeräte eingebaut sind.

Der Anschluß erfolgt über die eingegossene Anschlußleitung (Kabelschwanz).

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung *) bis	275 V
Bemessungsstrom *) max.	3,0 A
Bemessungsquerschnitt *) max.	0,5 bis 0,75 mm ²

*) abhängig von den Einbauten

Verlustleistung für Temperaturklasse T6

T5

mind. Baulänge in mm	Leistung max. bei Umgebungstemperatur		
	40°C	55°C	55°C
29,5	1,3 W	0,75 W	1,3 W
40	1,3 W	0,75 W	1,3 W
50	1,6 W	0,90 W	1,6 W
60	1,6 W	0,95 W	1,6 W
70	1,8 W	1,05 W	1,8 W

Weitere elektrische Daten sind den dem Kleinststeuer-, Regel- oder Befehlsgerät beigelegten Datenblättern zu entnehmen.

(16) Prüfbericht PTB Ex 02-12387

(17) Besondere Bedingungen

Die Anschlußleitung (Kabelschwanz) des Kleinststeuer-, Regel- oder Befehlsgerätes ist fest zu verlegen und so zu errichten, dass sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist.

Der Potentialausgleich bzw. die Erdung ist durch den Anbau des Kleinststeuer-, Regel- oder Befehlsgerätes an die Gesamtanlage zu gewährleisten, dies kann entfallen, wenn die Einbauten der Schutzklasse II (Schutzisoliert) entsprechen.

Diese Hinweise sind dem des Kleinststeuer-, Regel- oder Befehlsgerät in geeigneter Form beizufügen.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
erfüllt durch Übereinstimmung der vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 03. April 2003

Dipl.-Phys. U. Voikel

