



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 00 ATEX 1074**

- (4) Gerät: Steuer-, Last-, Haupt-, Motor- und Sicherheitsschalter Typ GHG 261 .... R....
- (5) Hersteller: CEAG Sicherheitstechnik GmbH
- (6) Anschrift: Neuer Weg Nord 49, 69412 Eberbach
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

- (8) 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 00-10038 festgehalten.

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

**EN 50014:1997    EN 50018:1994    EN 50019:1994**

- (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 Konzeption und 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 EEx ed IIC T6**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 30. Oktober 2000

Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor



## Anlage

(13)

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 1074

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Steuer-, Last-, Haupt-, Motor und Sicherheitsschalter Typ GHG 261 .... R.... besteht aus einem Kunststoffgehäuse in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" mit einem Einbauschalter in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d" und einer Klemme in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e".

Der Anschluß erfolgt von außen über Ex-Kabel- und Leitungseinführungen.

Alle ein- und angebauten Komponenten sind nach gesonderter Prüfbescheinigung geprüft und bescheinigt.

#### Technische Daten

mit Einbauschalter GHG 23. .... R.... (PTB 98 ATEX 1116 U)

#### Bemessungsisolationsspannung

- Ausführung mit Zwangsschließer... 400 V  
 - Ausführung mit Zwangsöffner..... 400 V

#### Schaltvermögen

##### Gebrauchskategorie AC 3

Bemessungsspannung  $U_e$  ..... bis 400 V  
 Bemessungsstrom  $I_e$ ..... max. 10 A

##### Gebrauchskategorie AC 11

Bemessungsspannung  $U_e$  ..... bis 230 V 400 V  
 Bemessungsstrom  $I_e$ ..... max. 10 A 6 A

##### Gebrauchskategorie DC 1

Bemessungsspannung  $U_e$  .....bis 60 V 110 V 230 V  
 Bemessungsstrom  $I_e$   
 einfach Unterbrechung .....max. 10 A 1 A 0,5 A  
 Bemessungsstrom  $I_e$   
 zweifach Unterbrechung .....max. 10 A 1,85 A 0,8 A

##### Gebrauchskategorie DC 11

Bemessungsspannung  $U_e$  .....bis 24 V 60 V 110 V 230 V  
 Bemessungsstrom  $I_e$   
 einfach Unterbrechung .....max. 6 A 0,8 A 0,5 A 0,3 A  
 Bemessungsstrom  $I_e$   
 zweifach Unterbrechung .....max. 6 A 0,8 A 0,5 A 0,4 A

Bemessungsquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup> feindrätig oder 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig

Umgebungstemperatur -55 °C bis +52 °C

Andere als die oben genannten Bemessungswerte sind bei Einhaltung des Einschalt- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und vom Hersteller abhängig von der Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. festzulegen.

(16) Prüfbericht PTB Ex 00-10038

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Die durchgeführten Prüfungen und deren positive Ergebnisse zeigen, dass der Steuer-, Last-, Haupt-, Motor und Sicherheitsschalter Typ GHG 261 .... R.... die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG und der auf dem Deckblatt angegebenen Normen erfüllt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 30. Oktober 2000



Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor



## 1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

### zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 1074

Gerät: Steuer-, Last-, Haupt-, Motor- und Sicherheitsschalter Typ GHG 261 .... R....

Kennzeichnung:  II 2 G EEx ed IIC T6

Hersteller: CEAG Sicherheitstechnik GmbH

Anschrift: Neuer Weg Nord 49  
69412 Eberbach

#### Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Der Steuer-, Last-, Haupt-, Motor- und Sicherheitsschalter Typ GHG 261 .... R.... kann jetzt auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Staub/Luft-Gemischen gelegentlich auftritt.

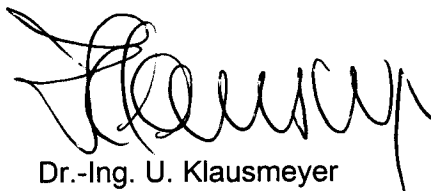
Daher ändert sich die Kennzeichnung in:

 II 2 G/D EEx de IIC T6 IP66 T 53 °C

Prüfbericht: PTB Ex 00-10247

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 22. Dezember 2000



Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor

