



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 12 ATEX 0105 U**

(4) Gerät: Zeitbaustein Typ ZMU3-\*\*\*/\*\*\*\_\*\*\_\*\*

(5) Hersteller: Max Müller AG, Beleuchtungstechnik

(6) Anschrift: Hagmattstrasse 19, CH-4123 Allschwil

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

(8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt 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 Richtlinien.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 11-IK-0656.01 festgehalten.

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

**EN 60079-0:09**  
**EN 60079-7:07**

**EN 60079-1:07**

**EN 60079-31:09**

(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 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 des Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 GD**

**Ex d e IIC T6 Gb Ex t IIIC T80°C Db (T<sub>amb</sub> +40°C) bzw.**

**Ex d e IIC T5 Gb Ex t IIIC T95°C Db (T<sub>amb</sub> +55°C);**



**Electrosuisse**  
**Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss  
Zertifizierung Produkte



SEV 12 096

Fehraltorf, 20.03.2012

SEV 12 ATEX 0105 U / Seite 1 von 3

(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Zeitbaustein ZMU3-\*\*\*/\*\*-\*\*-\*\* ist ein Ex-Bauteil in der Zündschutzart "Ex d e IIC" der ein elektrisches Bauteil - bestehend aus Leiterplatine mit elektronischen und elektromechanischen Komponenten - im Verguss enthält.

Typenschlüssel:

ZMU3-\*\*\*/\*\*-\*\*-\*\*

\*\* Abfallverzögerung; 1, 2, 3, 4 bis 15 Min. (Standardeinstellung = 5 Min.)

\*\*\_ Stromart AC / DC

\*\*\*/\*\*- Spannungsausführung (V)

\*\*\_ 24-DC

\*\*\*/\*\*- 230/240-AC

\*\*\*\_ 110-AC

\*\*\_ 24-AC



## Bemessungsdaten:

- |  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| 1. Versorgungsstromkreis               | Bemessungsspannung | UN = 240 VAC    |
|  | Leistung           | P = 0.45 W      |
| Schaltkontakt<br>(nicht potentialfrei) | Bemessungsspannung | UN = 240 VAC    |
|  | Bemessungsstrom    | IN = 4 A (AC 1) |
| oder                                   |                    |                 |
| 2. Versorgungsstromkreis               | Bemessungsspannung | UN = 120 VAC    |
|  | Leistung           | PN = 0.45 W     |
| Schaltkontakt<br>(nicht potentialfrei) | Bemessungsspannung | UN = 120 VAC    |
|  | Bemessungsstrom    | IN = 4 A (AC 1) |
| oder                                   |                    |                 |
| 3. Versorgungsstromkreis               | Bemessungsspannung | UN = 24 VAC     |
|  | Leistung           | PN = 0.45 W     |
| Schaltkontakt<br>(nicht potentialfrei) | Bemessungsspannung | UN = 24 VAC     |
|  | Bemessungsstrom    | IN = 4 A (AC 1) |
| oder                                   |                    |                 |
| 4. Versorgungsstromkreis               | Bemessungsspannung | UN = 24 VDC     |
|  | Leistung           | PN = 0.45 W     |
| Schaltkontakt<br>(nicht potentialfrei) | Bemessungsspannung | UN = 24 VDC     |
|  | Bemessungsstrom    | IN = 4 A        |

- (16) Prüfbericht 11-IK-0656.01
- (17) Besondere Bedingungen  
keine
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen  
Durch die angewandten Normen erfüllt.



**Electrosuisse**  
**Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss  
Zertifizierung Produkte



Fehraltorf, 20.03.2012

SEV 12 ATEX 0105 U / Seite 3 von 3