1

# EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag 7

- 2 Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen Richtlinie 2014/34/EU
- Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: DMT 01 ATEX E 058 X
- 4 Produkt: Magnetschalter Typ Ex RC\*\*\*\*\*\*\*
- 5 Hersteller: steute Technologies GmbH & Co. KG
- 6 Anschrift: Brückenstraße 91, 32584 Löhne, Deutschland
- Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. DMT 01 ATEX E 058 X um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.
- Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

  Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll/BVS PP 01/2051 EU niedergelegt.
- 9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018

Allgemeine Anforderungen
EN 60079-18:2015+A1:2017

Vergusskapselung, m\*/

- Falls das Zeichen "X"/hinter/der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu/dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.
- 11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung/bezieht/sich nur auf den/Entwurf/und Bau/der beschriebenen Produkte.
  Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der/Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie
  - Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinis zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- 12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex mb IIC T6 Gb
II 2D Ex mb IIIC T80°C Db

DEKRA Testing and Certification GmbH Bochum, 22.10.2019

Geschäftsführer



- 13 Anlage zur
- 14 EU-Baumusterprüfbescheinigung

DMT 01 ATEX E 058 X Nachtrag 7

- 15 Beschreibung des Produktes
- 15.1 Gegenstand und Typ

Magnetschalter Typ Ex RC\*\*\*\*\*\*

1. Stern	Gehäuseausführung
i. Otolli	Ochauscausium und.

12 Durchmesser 12 mm 13,5 Durchmesser 13,5 mm

M14 Gehäuse mit Befestigungsgewinde M14 x 1

15 Durchmesser 15 mm

M20 Gehäuse mit Befestigungsgewinde M20 x 1,5

2580 Gehäuseabmaße 25 mm x 80 mm

2. Stern Kontaktfunktion:

W Wechsler
Wr Wechsler rastend
S Schließer
Sr Schließer rastend
Ö Öffner

Stern Kabellänge

4. Stern Gehäusematerial

Ohne Messing KST Kunststoff Niro Edelstahl

Stern / Unterer Umgebungstemperaturbereich

6. Stern Zulässige/Stoßenergie

Ohne // /7 Joule 4J // 4 Joule

7. Stern Zulassung

GL Germanischer Lloyd



Der Magnetschalter ist in der Zündschutzart Vergusskapselung "m" ausgeführt und dient zur Durchführung von Schaltvorgängen.

## **Grund des Nachtrags:**

- Erweiterung des Typenschlüssels
- Anhebung auf den aktuellen Normenstand.
- Neue Reedkontakte DRS-DTH und HSR-834W
- Erweiterung der elektrischen Belastung
- Neuer Magnetschalter Typ Ex RC M20\*\*KST -50 °C\*

## 15.3 Kenngrößen

### 15.3.1 Elektrische Daten

Schaltspannung	bis	/////AC//	250	V
Schaltstromstärke*	bis 🥒	<i>/////////////////////////////////////</i>	1,5	A
oder	bis ////////////////////////////////////	///////////////////////////////////////	0,3	5 A
Schaltleistung für Wechsler und Öffner	bis/////////	///////////////////////////////////////	50	VAW
Schaltleistung für Schließer	bis	///////////////////////////////////////	100	VAW
Kurzschlussstrom Ik für Wechsler und Öffner	bis	///////////////////////////////////////	///2/	A
Kurzschlussstrom Ik für Schließer	////bis////////////////////////////////	///////////////////////////////////////	///5/	A
* = abhängig vom verwendeten Reedkontakt	///////////////////////////////////////	///////////////////////////////////////		

#### 15.3.2 Thermische Daten

Umgebungstemperaturbereich (Kennzeichnung auf dem Typenschild)///	//-20/°C/bis/+40 °C//
oder ////////////////////////////////////	/-20/°C/bis/+70/°C/
oder ////////////////////////////////////	/-40 °C bis +70 °C
oder ////////////////////////////////////	/-50 °C bis +70 °C /
oder ////////////////////////////////////	/-60 °C bis +70 °C

## 16 Prüfprotokoll

BVS PP 01.2051 EU, Stand 22.10.2019

## 17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

- 17.1 Die Enden der fest angeschlossenen Leitungen müssen in Gehäusen, die für den Einsatz in der entsprechenden Kategorie bescheinigt sind, angeschlossen werden.
- 17.2 Der Kurzschlussstrom Ik der Versorgungsquelle darf die unter 15.3.1 aufgeführten Kenngrößen nicht überschreiten.
- 17.3 Die Magnetschalter Typ Ex RC 12\*\*\*\* müssen gegen mechanische Gefährdung geschützt angeordnet werden.
- 17.4 Die Magnetschalter Typ Ex RC\*\*\*\*\*4J müssen gegen mechanische Gefährdung geschützt angeordnet werden.



# 18 Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

# 19 Zeichnungen und Unterlagen

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.

