

EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag 1

2 **Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU**

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 16 ATEX E 100**

4 Produkt: **Positionsschalter Typ 8060/2-*-***

5 Hersteller: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

6 Anschrift: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Deutschland**

7 Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 16 ATEX E 100 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.

8 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 16.2162 EU niedergelegt.

9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2014	Druckfeste Kapselung „d“
EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018	Erhöhte Sicherheit „e“
EN 60079-31:2014	Schutz durch Gehäuse „t“

10 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 zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db eb IIC T6 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 24.03.2022



Geschäftsführer

13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 16 ATEX E 100
Nachtrag 1

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Positionsschalter Typ 8060/2-*-*-*

- 1. Stern Kontakt
- 2. Stern Betätiger
- 3. Stern Unterer Umgebungstemperaturbereich

15.2 **Beschreibung**

Der Positionsschalter 8060/2-*-*-* ist in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt und mit einem in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ ausgeführten Schalteinsatz Typ 8080/1-* (PTB 00 ATEX 1112 U), Schalteinsatz Typ Ex 95... (DMT 00 ATEX E 093 U) oder Schalteinsatz Typ Ex E* 04.93** (BVS 16 ATEX E 107 U) bestückt.

Der Positionsschalter ist für den Einsatz in durch brennbare Gase oder Stäube gefährdeten Bereichen geeignet.

Auflistung aller verwendeten Komponenten mit älterem Normenstand

Gegenstand und Typ	Zertifikat	Normenstand
Schalteinsatz Typ 8080/1-*	PTB 00 ATEX 1112 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006
Schalteinsatz Typ Ex E* 04.93**	BVS 16 ATEX E 107 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2014
Schalteinsatz Typ Ex 95...	DMT 00 ATEX E 093 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2014

Gründe des Nachtrags:

- Wahlweise Verwendung der Schalteinsätze Typ Ex 95... (DMT 00 ATEX E 093 U) oder Typ Ex E* 04.93** (BVS 16 ATEX E 107 U),
- Wahlweise Verwendung von 2 neuen Betätigern Typ WHKR und WHKD
- Erweiterung des Umgebungstemperaturbereichs
- Anhebung auf den aktuellen Normenstand

15.3 **Kenngößen**

Mit Schalteinsatz Typ 8080/1-* (PTB 00 ATEX 1112 U)

Bemessungsschaltspannung	AC	500	V
Bemessungsschaltstromstärke		2	A
	oder	4	A
Gebrauchskategorie	AC	15	
Bemessungsanschlussvermögen		1,5	mm ²
Umgebungstemperaturbereich			
Bei 4 A		-20 °C / -40 °C / -60 °C bis +55 °C	
Bei 2 A		-20 °C / -40 °C / -60 °C bis +60 °C	

Schutzart IP66 (IP67 für -20 °C bis +55 °C /+60 °C)

Mit Schalteinsatz Typ Ex 95... (DMT 00 ATEX E 093 U)

Bemessungsschaltspannung	AC	250	V
Bemessungsschaltstromstärke		3	A
	oder	6	A
Gebrauchskategorie	AC	15	
Bemessungsanschlussvermögen		1,5	mm ²
Umgebungstemperaturbereich			
Bei 6 A		-20 °C bis +45 °C	
Bei 3 A		-20 °C bis +60 °C	

Schutzart IP67

Mit Schalteinsatz Typ Ex E* 04.93** (BVS 16 ATEX E 107 U)

Bemessungsschaltspannung	AC	250	V
Bemessungsschaltstromstärke		1,5	A
Gebrauchskategorie	AC	15	
Bemessungsanschlussvermögen		1,5	mm ²
Umgebungstemperaturbereich		-20 °C bis +60 °C	

Schutzart IP67

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 16.2162 EU, Stand 24.03.2022

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Keine

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.