

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## Nachtrag 3

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

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 05 ATEX E 007**

4 Produkt: **Positionsschalter Typ 8074/1--..... und 8074/2--.....**

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

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

7 Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 05 ATEX E 007 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 05.2027 EU niedergelegt.

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

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

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/T5 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db**

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 05.04.2022

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 05 ATEX E 007  
Nachtrag 3**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Positionsschalter Typ 8074/1-.-..... und Typ 8074/2-.-.....

Die Punkte in der Typenbezeichnung werden zur weiteren Unterscheidung hinsichtlich Betätigung und Kontaktfunktion durch andere Zeichen ersetzt.

15.2 **Beschreibung**

Der Positionsschalter Typ 8074/1-.-..... besteht aus einem lackierten Gehäuse aus Stahl. Der Positionsschalter Typ 8074/2-.-..... besteht aus Aluminium oder einer Kombination aus Aluminium und Edelstahl. Sie sind in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt.

Im Inneren ist ein Schalteinsatz in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung gemäß einer der folgenden Bescheinigungen verbaut:

- DMT 00 ATEX E 093 U oder
- PTB 00 ATEX 1112 U

**Grund des Nachtrags:**

Anhebung des Normenstandes

Auflistung aller verwendeten Komponenten mit älterem Normenstand

Gegenstand und Typ	Zertifikat	Normenstand
Schalteinsatz Typ Ex 95...	DMT 00 ATEX E 093 U	EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015
Schalteinsatz Typ 8080/1-*	PTB 00 ATEX 1112 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007

15.3 **Kenngößen**

Schalteinsatz DMT 00 ATEX E 093 U

Bemessungsschaltspannung	≤ 250 V AC
	≤ 230 V DC
Bemessungsschaltstromstärke	≤ 6 A AC
	≤ 0,25 A DC
Gebrauchskategorie	AC 15
	DC 13
Bemessungsanschlussvermögen	1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperaturbereich (T6 / T80 °C)	-20 °C bis +40 °C
Umgebungstemperaturbereich (T5 / T95 °C)	-20 °C bis +60 °C
Schaltspiele / Stunde	≤ 1800

Schalteinsatz PTB 00 ATEX 1112 U

Bemessungsschaltspannung	≤	250	V AC
	≤	125	V DC
Bemessungsschaltstromstärke	≤	6,6	A
	≤	4,4	A
Gebrauchskategorie	AC	15	
	DC	12	
Bemessungsanschlussvermögen	≤	2,5	mm <sup>2</sup>

Max. Schaltstromstärke	Umgebungstemperaturbereich -40 °C bis +70 °C
4,4 A	T6
6,6 A	T5

Schaltspiele / Stunde ≤ 1800

**16 Prüfprotokoll**

BVS PP 05.2027 EU, Stand 05.04.2022

**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.

Translation

# EU-Type Examination Certificate Supplement 3

Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres  
Directive 2014/34/EU

EU-Type Examination Certificate Number: **BVS 05 ATEX E 007**

Product: **Position switch type 8074/1-.-..... and 8074/2-.-.....**

Manufacturer: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

Address: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany**

This supplementary certificate extends EU-Type Examination Certificate No. BVS 05 ATEX E 007 to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the appendix of the said certificate but having any acceptable variations specified in the appendix to this certificate and the documents referred to therein.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Notified Body number 0158, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential Report No. BVS PP 05.2027 EU.

The Essential Health and Safety Requirements are assured in consideration of:

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>General requirements</b>
<b>EN 60079-1:2014</b>	<b>Flameproof enclosure "d"</b>
<b>EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018</b>	<b>Increased Safety "e"</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>Protection by Enclosure "t"</b>

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Special Conditions for Use specified in the appendix to this certificate.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product shall include the following:

 **II 2G Ex db eb IIC T6/T5 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db**

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 2022-04-05

Signed: Jörg-Timm Kilisch

Managing Director



PTB 00 ATEX 1112 U

Rated switching voltage	≤	250	V AC
	≤	125	V DC
Rated switching current	≤	6.6	A
	≤	4.4	A
Category of use	AC	15	
	DC	12	
Rated connection capacity	≤	2.5	mm <sup>2</sup>

Max. Rated switching current	Ambient temperature range -40 °C to +70 °C
4.4 A	T6
6.6 A	T5

Frequency of operation 1800 / h

16 **Report Number**

BVS PP 05.2027 EU, as of 2022-04-05

17 **Special Conditions for Use**

None

18 **Essential Health and Safety Requirements**

The Essential Health and Safety Requirements are covered by the standards listed under item 9.

19 **Drawings and Documents**

Drawings and documents are listed in the confidential report.

We confirm the correctness of the translation from the German original.  
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 2022-04-05  
BVS-Pe/Mu A20211270



Managing Director