

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nachtrag 4

Komponenten, die zum Einbau in Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 11 ATEX E 052 U**

Produkt: **Leergehäuse Typ 8252/0 *_*****_*****

Hersteller: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

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

Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 11 ATEX E 052 U 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 11.2117 EU niedergelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-31:2014

Allgemeine Anforderungen
Druckfeste Kapselung „d“
Schutz durch Gehäuse „t“

Das Zeichen "U" hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

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.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db IIC Gb**
II 2D Ex tb IIIC Db

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 23.09.2020



Geschäftsführer

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

BVS 11 ATEX E 052 U
Nachtrag 4

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Gehäuse Typ 8252 / 0¹⁾ *2) - *3)*4)*5)*6) *7) - ***8)

- 1) Leergehäuse
- 2) Gehäusegröße:
 - 1 = Ø 54 mm
 - 2 = Ø 80 mm
 - 3 = Ø 95 mm
 - 4 = Ø 130 mm
- 3) Einführungsgewindegröße am Gehäuseboden: *)
- 4) Einführungsgewindegröße an 0° Position: *)
- 5) Einführungsgewindegröße an 90° Position: *)
- 6) Einführungsgewindegröße an 180° Position: *)
- 7) Einführungsgewindegröße an 270° Position: *)

- *) 0 = ohne Einführung & ohne Nabe
- 1 = Nabe ohne Einführung
- X = Siehe Tabelle für die maximale Gewindegröße der Einführungen pro Gehäusesseite

Gehäusotyp	Metrisch	NPT
8252/01-...-...	1 x M25	1 x ¾"
8252/02-...-...	1 x M32	1 x 1"
8252/03-...-...	1 x M40	1 x 1 ¼"
8252/04-...-...	1 x M63	1 x 2"

- 8) nicht Ex relevant

15.2 **Beschreibung**

Das Leergehäuse Typ 8252/0 *-****-*** in den Zündschutzarten Druckfeste Kapselung „d“ und Schutz durch Gehäuse „t“ ist für den Einsatz in Zone 1 und Zone 21 geeignet. Verschiedene Arten von Gewinden sind für die Einführungsstellen erhältlich. Alternativ ist die Verwendung von Betätigungsvorsätzen an den Einführungsstellen möglich.

Grund des Nachtrags:

- Aktualisierung der Norm EN IEC 60079-0:2018
- Verwendung des Gehäuses ohne Deckeldichtung

15.3 Kenngößen

Bemessungsspannung	max. 690 V
Bemessungsstromstärke	max. 175 A
Bemessungsquerschnitt	max. 70 mm ²
Geprüfter Umgebungstemperaturbereich	-60 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C
Grenzen der Betriebstemperatur	-60 °C ≤ T _{Service} ≤ +80 °C
IP-Schutzart mit Schauglas	IP65
IP-Schutzart ohne Schauglas	IP66

16 Prüfprotokoll

BVS PP 11.2117 EU, Stand 23.09.2020

17 Hinweise für die Verwendung

Die Abmessungen der zünddurchschlagsicheren Spalte dieses Betriebsmittels weichen teils von den in EN 60079-1:2014 geforderten Minimal- bzw. Maximalwerten ab. Informationen zu den Abmessungen sind beim Hersteller zu erfragen.

Bei Einsatz in Bereichen mit EPL Db müssen die Gehäuse mit Pulverbeschichtung vor elektrostatischen Aufladungsprozessen geschützt 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.

Translation

EU-Type Examination Certificate Supplement 4

Components intended for use on/in an Equipment or Protective System intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 2014/34/EU

EU-Type Examination Certificate Number: **BVS 11 ATEX E 052 U**

Product: **Empty enclosure type 8252/0 *-****-*****

Manufacturer: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

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

This supplementary certificate extends EU-Type Examination Certificate No. BVS 11 ATEX E 052 U to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the appendix of the said certificate but having any variations specified in the appendix attached 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 11.2117 EU.

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

EN IEC 60079-0:2018	General requirements
EN 60079-1:2014	Flameproof enclosure "d"
EN 60079-31:2014	Protection by Enclosure "t"

The sign "U" is placed after the certificate number. It indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system respectively product.

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 IIC Gb**
II 2D Ex tb IIIC Db

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 2020-09-23

Signed: Jörg-Timm Kilisch

Managing Director

13 **Appendix**

14 **EU-Type Examination Certificate**

**BVS 11 ATEX E 052 U
Supplement 4**

15 **Product description**

15.1 **Subject and type**

Enclosure type 8252 / 0¹⁾ *²⁾ - *³⁾*⁴⁾*⁵⁾*⁶⁾ *⁷⁾ - ****⁸⁾

1) empty enclosure

2) enclosure size:

- 1 = Ø 54 mm
- 2 = Ø 80 mm
- 3 = Ø 95 mm
- 4 = Ø 130 mm

3) entry size at base: *)

4) entry size at 0°: *)

5) entry size at 90°: *)

6) entry size at 180°: *)

7) entry size at 270°: *)

*) 0 = w/o entry & w/o hub

1 = hub w/o entry

X = The maximum thread size of entries per enclosure side:

Enclosure type	Metric	NPT
8252/01-...-...	1 x M25	1 x ¾"
8252/02-...-...	1 x M32	1 x 1"
8252/03-...-...	1 x M40	1 x 1 ¼"
8252/04-...-...	1 x M63	1 x 2"

8) not ex relevant

15.2 **Description**

The empty enclosure type 8252/0 *-*****-*** in type of protection Flameproof Enclosure „d“ and Protection by Enclosure „t“ is used for Zone 1 or Zone 21. Different types of threads are obtainable at the entry points. Alternatively, rods, actuators and couplings can be attached at the entry points.

Reason for the supplement:

- Updating to the standards EN IEC 60079-0:2018
- Use of the enclosure without cover gasket

15.3 Parameters

Rated voltage	max. 690 V
Rated current	max. 175 A
Rated cross section	max. 70 mm ²
Tested ambient temperature range	-60 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C
Limits of service temperature	-60 °C ≤ T _{Service} ≤ +80 °C
Degrees of Protection with glass cover	IP65
Degrees of Protection without glass cover	IP66

16 Report Number

BVS PP 11.2117 EU, as of 2020-09-23

17 Installation Instructions

The dimensions of the flameproof joints are in parts other than the relevant minimum or maximum values of EN 60079-1:2014. For information on the dimensions of the flameproof joints contact the manufacturer.

The enclosure must be protected against electrostatic charging processes in areas with EPL Db and use of powder coating.

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, 2020-09-23
BVS-Pz A20200595



Managing Director