

# Baumusterprüfbescheinigung

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

Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 20 ATEX E 103 X**

Produkt: **Explosionengeschützte Schaltgerätekombinationen Typ SAnR \* \* \* \* \***

Hersteller: **thuba AG**

Anschrift: **Stockbrunnenrain 9, 4123 Aalschwil, Schweiz**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH 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 15.2212 EU niedergelegt.

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

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>Allgemeine Anforderungen</b>
<b>EN 60079-11:2012</b>	<b>Eigensicherheit „I“</b>
<b>EN IEC 60079-15:2019</b>	<b>Zündschutzart „n“</b>

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.

Diese 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:

**Ex II 3G Ex nR \* IIC T6, T5, T4 Gc**  
**II 3G Ex nR \* [ic] IIC T6, T5, T4 Gc**

\*) Wahlweise kann die Kennzeichnung um die Zündschutzart gesondert bescheinigter Komponenten ergänzt werden, z.B. „d“, „db“, „e“, „eb“, „ma/mb“ und/oder „ia/ib“. –

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 12.01.2021



Geschäftsführer



13 **Anlage zur**  
14 **Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 20 ATEX E 103 X**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Explosiongeschützte Schaltgerätekombinationen Typ Serie SAnR \*<sup>1)</sup> \*<sup>2)</sup> \*<sup>3)</sup> \*\* \*\* \*<sup>4)</sup>

- 1) Herstellercode
- 2) Gehäusematerial
  - 1: Edelstahl
  - 3: Polyester
  - 7: Stahlblech
- 3) Ausführung
  - 7: Ex-Steuerungen
- 4) Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe [cm])

15.2 **Beschreibung**

Die explosiongeschützten Schaltgerätekombinationen Typ Serie SAnR \* \* \* \* \* bestehen aus einem gesondert bescheinigten Leergehäuse in dem verschiedene Mess-, Steuer-, Regel- und Schaltgeräte (gesondert bescheinigt oder in Industrieausführung) sowie Klemmen für eigensichere und nicht-eigensichere Stromkreise eingebaut werden können. Die explosiongeschützte Schaltgerätekombination Typ Serie SAnR \* \* \* \* \* wird in der Zündschutzart „nR“ ausgeführt.

Auflistung der gesondert bescheinigten Komponenten mit Normenstand, die an das Gehäuse angebaut werden können:

Hersteller	Gegenstand und Typ	Zertifikat
thuba AG	Leergehäuse eCam ** ** *	BVS 15 ATEX E 112 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Leergehäuse GHG 60 ...R...	PTB 99 ATEX 3118 U
Bartec-Varnost d.o.o.	Leergehäuse 07-5184.****/**** 07-5185.****/****	PTB 08 ATEX 1062 U
R.Stahl	Betätigungsvorsatz 8602	PTB 13 ATEX 1019 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Schaltersockel GHG 41 * ****R****	IBExU 14 ATEX 1030 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Signalleuchte GHG 41* ****R****	IBExU 12 ATEX 1047 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Dreheisen-Strom-Messer GHG 41098 ** R ****	BVS 14 ATEX E 125 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Autoamtenklappe GHG 610 14** R****	PTB 99 ATEX 3118 U





Hersteller	Gegenstand und Typ	Zertifikat
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Einbauschalter bzw. -taster GHG 23...R...	BVS 13 ATEX E 107 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Einbauschalter bzw. -taster GHG 2...R...	BVS 14 ATEX E 076 U
thuba AG	Befehlsmeldegeräte ZBWE..., ZBW4B..., ZBW5A..., XBW...	INERIS 17 ATEX 9001 U
thuba AG	Befehlsmeldegeräte ZBWV/L/R..., XLW..., XAW5.	INERIS 17 ATEX 9002 U

### 15.3 Kenngrößen

Bemessungsspannung	max. 800 V
Bemessungsstromstärke	max. 400 A
Bemessungsquerschnitt	max. 240 mm <sup>2</sup>
Schutzleiterquerschnitt	max. 120 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperaturbereich	max. -55 °C bis +100 °C (abhängig von den verwendeten Bauteilen)
IP-Schutzgrad	IP66

Die Bemessungswerte werden vom Hersteller in Abhängigkeit der verwendeten elektrischen Betriebsmittel unter Berücksichtigung der zutreffenden Normen festgelegt.

### 16 Prüfprotokoll

BVS PP 15.2212 EU, Stand 12.01.2021

### 17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

Bei Verwendung von Betriebsmitteln der Zündschutzart Eigensicherheit „r“ EN 60079-11 müssen die Abstände zwischen eigensicheren und nicht-eigensicheren Stromkreisen gemäß EN 60079-11 eingehalten 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.



# 1 EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 20 ATEX E 105 X**

4 Produkt: **Explosiongeschützte Schaltgerätekombination Typ SAtb \*\*\* \*\* \*\* \***

5 Hersteller: **thuba AG**

6 Anschrift: **Stockbrunnenrain 9, 4123 Allschwil, Schweiz**

7 Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung 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 17.2195 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 60079-11:2012</b>	<b>Eigensicherheit „I“</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>Schutz durch Gehäuse „I“</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 2D Ex tb \* IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
  -  II 2D Ex tb \* [Ib] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
  - II 3(2)D Ex tc \* [Ib Db] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Dc
  - II 3(1)D Ex tc \* [Ia Da] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Dc
- \*) Wahlweise kann die Kennzeichnung um die Zündschutzart gesondert bescheinigter Komponenten ergänzt werden, z.B. "Ia/Ib/Ic der ma/mb".

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 02.02.2021

  
Geschäftsführer



Seite 1 von 4 zu BVS 20 ATEX E 105 X – Jobnumber 342115900  
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerksstraße 15, 70565 Stuttgart  
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum  
Telefon +49 234 3696-400, Fax +49 234 3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com





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

**BVS 20 ATEX E 105 X**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Explosionengeschützte Schaltgerätekombination Typ SA**tb** <sup>\*)</sup><sup>(\*)</sup><sup>(\*)</sup> **\*\*** **\*\*\*** **\*\*\*\***

- 1) Herstellercode Gehäuse
- 2) 1 = Edelstahlblech  
 3 = Polyester  
 6 = Aluminium  
 7 = Stahlblech
- 3) 0 = Ex-tb-Klemmenkasten  
 1 = Ex-ia-Klemmenkasten  
 7 = Ex-tb-Steuerungen
- 4) Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe [cm])

15.2 **Beschreibung**

Die explosionengeschützte Schaltgerätekombination Typ Serie SA**tb** **\*\*** **\*\*\*** **\*\*\*\*** besteht aus einem gesondert bescheinigten Leergehäuse in dem gesondert bescheinigte Mess-, Steuer-, Regel- und Schaltgeräten, sowie Klemmen für eigensichere und nicht-eigensichere Stromkreise eingebaut werden können. Die explosionengeschützte Schaltgerätekombination Typ Serie SA**tb** **\*\*** **\*\*\*** **\*\*\*\*** wird in der Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“ ausgeführt.

Auflistung der gesondert bescheinigten Komponenten, die an das Gehäuse angebaut werden können:

Hersteller	Gegenstand und Typ	Zertifikat
thuba Ltd.	Leergehäuse eCam <b>**</b> <b>***</b> <b>****</b>	BVS 15 ATEX E 112 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Leergehäuse GHG 60 <b>****</b> R <b>***</b>	PTB 99 ATEX 3118 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Automatenklappe GHG 610 14 <b>**</b> R <b>****</b>	PTB 99 ATEX 3118 U
Bartec-Varnost d.o.o.	Leergehäuse 07-5184- <b>****</b> / <b>****</b> 07-5185- <b>****</b> / <b>****</b>	PTB 08 ATEX 1062 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Leergehäuse Ex-Cell Range	Baseefa 15 ATEX 0099 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Leergehäuse S-TB <b>**</b> <b>***</b> <b>****</b> SL <b>*</b> <b>****</b>	BVS 13 ATEX E 015 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Leergehäuse GHG 713 <b>****</b> <b>*</b> <b>****</b>	BVS 15 ATEX E 127 U
R. Stahl	Betätigungsvorsatz Type 8602	PTB 13 ATEX 1019 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Flanschsteckdose GHG 5118... R....	BVS 15 ATEX E 101 U



Seite 2 von 4 zu BVS 20 ATEX E 105 X – Jobnumber 342115900  
 Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart  
 Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum  
 Telefon +49 234 3696-400, Fax +49 234 3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com









Translation

1 **Type Examination Certificate**

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

3 Type Examination Certificate Number: **BVS 20 ATEX E 103 X**

4 Product: **Explosionproof switchgear assemblies type SA nR \* \* \* \* \***

5 Manufacturer: **thuba Ltd.**

6 Address: **Stockbrunnenrain 9, 4123 Allschwil, Switzerland**

7 This product and any acceptable variations thereto are specified in the appendix to this certificate and the documents referred to therein.

8 DEKRA Testing and Certification GmbH 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 15.2212 EU.


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

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>EN IEC 60079-0:2018</b>  | <b>General requirements</b>   |
| <b>EN 60079-11:2012</b>     | <b>Intrinsic Safety "i"</b>   |
| <b>EN IEC 60079-15:2019</b> | <b>Type of Protection "n"</b> |

10 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.

11 This 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.

12 The marking of the product shall include the following:

 **II 3G Ex nR \* IIC T6, T5, T4 Gc**  
**II 3G Ex nR \* [ic] IIC T6, T5, T4 Gc**  
 \* Optional the marking can be amplified with the types of protection of the separately certified components, for example "d" "db", "e", "eb", "ma/mb" and/or "a/b".

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 2021-01-12

Signed: Jörg-Timm Kilisch  
\_\_\_\_\_  
Managing Director



Page 1 of 4 of BVS 20 ATEX E 103 X – Jobnumber 341789600  
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstr. 15, 70565 Stuttgart, Germany  
Certification body: Dimendahlstr. 9, 44809 Bochum, Germany  
Phone +49 234 3096-400, Fax +49 234 3096-401, e-mail DTC-Certification-body@dekra.com





13 **Appendix**

14 **Type Examination Certificate**

**BVS 20 ATEX E 103 X**

15 **Product description**

15.1 **Subject and type**

Explosionproof switchgear assemblies type Serie SAnR \*1) \*2) \*3) \*\* \*\* \*\*4)

- 1) Manufacturer code
- 2) Enclosure material
  - 1: stainless steel
  - 3: polyester
  - 7: steel sheet
- 3) Variant
  - 7: controls
- 4) Dimensions (width, length, height [cm])

15.2 **Description**

The explosionproof switchgear assemblies type SAnR \* \* \* \* \* consist of a separately certified empty enclosure equipped with different monitoring, control and switch equipment (separately certified or industrial version) as well as terminals for intrinsically and non-intrinsically safe circuits.

The explosionproof switchgear assemblies type SAnR \* \* \* \* \* is designed in type of protection "nR".

Listing of separately certified components with standard status, which can be installed at the enclosure:

Manufacturer	Subject and type	Certificate
thuba Ltd.	Empty enclosure eCam ** ** **	BVS 15 ATEX E 112 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Empty enclosure GHG 60 ... R...	PTB 99 ATEX 3118 U
Bartec-Varnost d.o.o.	Empty enclosure 07-5184.***/**** 07-5185.***/****	PTB 08 ATEX 1062 U
R.Stahl	Rotary actuator 8602	PTB 13 ATEX 1019 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Switch block GHG 41 * ****R****	IBExU 14 ATEX 1030 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Signal lamp GHG 41* ****R****	IBExU 12 ATEX 1047 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Measuring instrument GHG 41098 ** R ****	BVS 14 ATEX E 125 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Automation flap GHG 610 14** R****	PTB 99 ATEX 3118 U



Manufacturer	Subject and type	Certificate
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Switch base GHG 23...R....	BVS 13 ATEX E 107 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Switch base GHG 2...R....	BVS 14 ATEX E 076 U
thuba Ltd.	Control and signalling device ZBWE..., ZBW4B..., ZBW5A... XBW...	INERIS 17 ATEX 9001 U
thuba Ltd.	Monitoring, control and switch equipment ZBWW/L/R..., XLW..., XAW5..	INERIS 17 ATEX 9002 U

### 15.3 Parameters

Rated voltage	max. 800 V
Rated current	max. 400 A
Rated cross-section	max. 240 mm <sup>2</sup>
Earthing connection	max. 120 mm <sup>2</sup>
Ambient temperature range	max. -55 °C up to +100 °C (depends on the mounting equipment)
IP protection degree	IP66

The rated values will be determined by the manufacturer depending on the used electrical equipment and according to the relevant standard.

### 16 Report Number

BVS PP 15.2212 EU, as of 2021-01-12

### 17 Special Conditions for Use

For the use of equipment in type of protection Intrinsic Safety "i" EN 60079-11 the distances between intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits shall fulfil the requirements according to EN 60079-11.







Translation

1 **EU-Type Examination Certificate**

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

3 EU-Type Examination Certificate Number: **BVS 20 ATEX E 105 X**

4 Product: **Explosionproof switchgear assemblies type SA**tb** \* \* \* \* \***

5 Manufacturer: **thuba Ltd.**

6 Address: **Stockbrunnenrain 9, 4123 Allschwil, Switzerland**

7 This product and any acceptable variations thereto are specified in the appendix to this certificate and the documents referred to therein.

8 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 17.2195 EU.

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

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>General requirements</b>
<b>EN 60079-11:2012</b>	<b>Intrinsic Safety "i"</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>Protection by Enclosure "t"</b>

10 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.

11 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.

12 The marking of the product shall include the following:

 **II 2D Ex tb \* IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db**  
**II 2D Ex tb \* [ib] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db**  
**II 3(2)D Ex tc \* [ib Db] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Dc**  
**II 3(1)D Ex tc \* [ia Da] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Dc**  
 \*) Optional the marking can be amplified with the types of protection of the separately certified components, for example "a/b or ma/b".

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 2021-02-02

Signed: Jörg-Timm Kilisch

Managing Director





13 **Appendix**

14 **EU-Type Examination Certificate**

**BVS 20 ATEX E 105 X**

15 **Product description**

15.1 **Subject and type**

Explosionproof switchgear assemblies type SA**tb** <sup>\*)</sup>(<sup>2)</sup>(<sup>3)</sup>) <sup>\*\*</sup> <sup>\*\*\*</sup> <sup>\*\*\*\*</sup>)

- 1) Manufacturer code enclosure
- 2) 1 = Stainless steel  
3 = Polyester  
6 = Aluminium  
7 = Steel
- 3) 0 = Ex-tb-terminal box  
1 = Ex-ia-terminal box  
7 = Ex-tb-Control station (or Switchgear Assembly)
- 4) Dimensions (width, height, depth [cm])

15.2 **Description**

The Explosionproof switchgear assemblies type SA**tb** <sup>\*)</sup>(<sup>2)</sup>(<sup>3)</sup>) <sup>\*\*</sup> <sup>\*\*\*</sup> <sup>\*\*\*\*</sup>) consists of a separately certified empty enclosure equipped with separately certified monitoring, control and switch equipment as well as terminals for intrinsically and non-intrinsically safe circuits.

The Explosionproof switchgear assemblies type SA**tb** <sup>\*)</sup>(<sup>2)</sup>(<sup>3)</sup>) <sup>\*\*</sup> <sup>\*\*\*</sup> <sup>\*\*\*\*</sup>) is designed in type of protection dust ignition Protection by Enclosure "tb".

Listing of separately certified components, which can be installed at the enclosure:

Manufacturer	Subject and type	Certificate
thuba Ltd.	Empty enclosure eCam <sup>**</sup> <sup>***</sup> <sup>****</sup>	BVS 15 ATEX E 112 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Empty enclosure GHG 60 <sup>****</sup> R <sup>***</sup>	PTB 99 ATEX 3118 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	MCB Flap GHG 610 14 <sup>**</sup> R <sup>****</sup>	PTB 99 ATEX 3118 U
Bartec-Varnost d.o.o.	Empty enclosure 07-5184. <sup>****</sup> / <sup>****</sup> 07-5185. <sup>****</sup> / <sup>****</sup>	PTB 08 ATEX 1062U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Ex-Cell Range of Enclosures	Baseefa 15 ATEX 0099 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Empty enclosure S-TB <sup>**</sup> <sup>***</sup> <sup>****</sup> SL <sup>*****</sup>	BVS 13 ATEX E 015 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Empty enclosure GHG 713 <sup>****</sup> <sup>*****</sup>	BVS 15 ATEX E 127 U
R. Stahl	Actuator attachment Type 8602	PTB 13 ATEX 1019 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Flange socket outlet GHG 5118... R....	BVS 15 ATEX E 101 U
Cooper Crouse-Hinds GmbH (Eaton)	Flange socket GHG 5128... R....	BVS 20 ATEX E 090 U







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, 2021-02-02  
BVS-Pz A20201220

  
\_\_\_\_\_  
Managing Director

