

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 20 ATEX E 094 X**

Produkt: **Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn-, und Lasttrennschalter  
Typ GHG25\*\*\*\*\*R\*\*\*\***

Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**

Anschrift: **Neuer Weg-Nord 49, 69412 Eberbach, Deutschland**

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, 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 20.2155 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 60079-1:2014</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>

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 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 eb IIC/IIB T6/T5/T4 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**

\*) Temperaturklasse gemäß Abschnitt 15.3

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 14.10.2020

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführer

13 **Anlage zur**  
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**BVS 20 ATEX E 094 X**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn- und Lasttrennschalter Typ GHG25  
 GHG<sup>1)</sup> 25<sup>2)</sup> \*3) \*4) \*5) \*6) \*7) R<sup>8)</sup> \*\*\*\*9)

GHG<sup>1)</sup> Herstellerkennzeichen

25<sup>2)</sup> Schalterreihe

\*3) Sockelausführung

- 0 = Einzelteile
- 2 = Größe 2

\*4) Geräteausführung (Nicht Ex-relevant)

- 1 = Haupt- und Trennschalter
- 2 = Sicherheits-, Reparatur- und Wartungsschalter nach EN 62626-1
- 3 = NOT-AUS Haupt- und Lastschalter
- 4 = NOT-AUS Sicherheits-, Reparatur- und Wartungsschalter nach EN 62626-1

\*5) Schalterausführung

- 2 = 2 polig
- 3 = 3 polig
- 4 = 4 polig
- 6 = 6 polig
- 8 = 8 polig

\*6) Gehäuseausführung

- 1 = Kunststoff
- 2 = Edelstahl
- 3 = Edelstahl lackiert
- 4 = Stahlblech lackiert
- 9 = Sonderausführung oder Sonderfarbe ETO

\*7) Gehäusegröße

- 1 = Größe 1
- 2 = Größe 2
- 3 = Größe 3
- 9 = Sondergröße

R<sup>8)</sup> IEC-Variante

\*\*\*\*9) Alphanummerische Zeichenfolge ohne Einfluss auf den Explosionsschutz

## Beschreibung

### Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn-, und Lasttrennschalter

Die Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn-, und Lasttrennschalter Typ GHG25\*\*\*\*\*R\*\*\*\* dienen zum Ein- und Abschalten elektrischer Stromkreise und Leistungen. Der Haupt- und Sicherheitsschalter ist für die elektrische Trennung von Bemessungsströmen bis maximal 32 A geeignet. Er ist unter Last schaltbar und in 2-/3-/4-/6- oder 8 poliger Standardausführung lieferbar. Der Sicherheitsschalter GHG 2522\*\*\*R\*\*\*\* ist zusätzlich zu der Last- bzw.

Hauptschalterausrüstung mit bis zu zwei Hilfskontakten, die beim „Einschaltvorgang“ nachteilig Kontaktieren, ausgestattet.

Beim „Ausschaltvorgang“ werden die Hilfskontakte voreilend gegenüber den Hauptkontakten unterbrochen.

Der Schaltgriff ist, um ein unberechtigtes „Einschalten“ zu verhindern, in „0“ – Stellung mit bis zu 3 Vorhängeschlössern abschließbar.

Die Schalterreihe GHG25\*\*\*\*\*R\*\*\*\* besteht aus den folgenden Hauptbestandteilen:

- Schaltergehäuse gemäß Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ laut einem der folgenden Zertifikate BVS 19 ATEX E 048 X, BVS 19 ATEX E 059 X oder PTB99ATEX3118U.
- Schalterblock, der unter der Komponentenbescheinigung BVS 19 ATEX E 024 U bescheinigt ist.

### Konfigurationsvarianten je Gehäusegröße

Anzahl	Bestückung	Schaltergehäuse GHG25912	Hilfsschalter GHG25932	Gehäuse Gr. 1	Gehäuse Gr. 2	Gehäuse Gr. 3
1	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig		X	X	X
1	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig		X	X	X
1	3-polig	3-polig		X	X	X
1	3-polig	3-polig	1	X	X	X
1	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	1	X	X	X
1	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	1	X	X	X
1	3-polig	3-polig	2	X	X	X
1	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	2	X	X	X
1	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	2	X	X	X
1	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig		X	X	X
1	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig		X	X	X
1	2-polig + 2 Hilfskontakte	4-polig		X	X	X
1	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig	1	X	X	X
1	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig	1	X	X	X
1	2-polig + 2 Hilfskontakte	4-polig	1	X	X	X
1	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig		X	X	X
1	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig		X	X	X
1	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig	1	X	X	X
1	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig	1	X	X	X
1	4-polig	4-polig		X	X	X

Anzahl	Bestückung	Schaltergehäuse GHG25912	Hilfsschalter GHG25932	Gehäuse Gr. 1	Gehäuse Gr. 2	Gehäuse Gr. 3
1	4-polig	4-polig	1	X	X	X
2	3-polig	3-polig			X	X
2	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig			X	X
2	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig			X	X
2	3-polig	3-polig	1		X	X
2	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	1		X	X
2	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	1		X	X
2	3-polig	3-polig	2			X
2	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	2			X
2	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	2			X
2	4-polig	4-polig				X
2	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig				X
2	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig				X
2	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig				X
2	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig				X
2	4-polig	4-polig	1			X
2	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig	1			X
2	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig	1			X
2	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig	1			X
2	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig	1			X
2	4-polig	4-polig	2			X
2	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig	2			X
2	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig	2			X
2	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig	2			X
2	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig	2			X

### 15.3 Kenngrößen

Nennspannung	690 V
Nennstrom	32 A
Umgebungstemperaturbereich	-55 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C

### Abhängigkeit von Anschlussquerschnitt, Strom und Umgebungstemperatur

#### Gehäuse Gr. 1

Ex252 Größe 1	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 4 polig inkl. 1 Hilfsschalter
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5			T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5			T5 T4

### Gehäuse Gr. 2

Ex252 Größe 2	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 4 polig inkl. 2 Hilfsschalter
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5	/	/	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T5 T4	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
6,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

### Gehäuse Gr. 3

Ex252 Größe 3	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 8 polig inkl. 2 Hilfsschalter
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T5	T5 T4	/	/	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5	T5 T4	T4 T4	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
6,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
10,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
16,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

## 16 Prüfprotokoll

BVS PP 20.2155 EU, Stand 14.10.2020

## 17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

- Bei Kombination mit Stromkreisen der Zündschutzart „I“ – Eigensicherheit müssen die Luft- und Kriechstrecken gemäß EN 60079-11:2012 zwischen eigensicheren und nicht-eigensicheren Stromkreisen eingehalten werden. (Einfaches elektrisches Betriebsmittel)
- Die Temperaturbeständigkeit von Kabeln, Leitungen und Kabel- und Leitungseinführungen ist zu beachten.
- Werden Kunststoffleergehäuse mit einem Oberflächenwiderstand  $> 10^9$  Ohm verwendet, muss dieses den Hinweis tragen "Nur mit feuchtem Tuch reinigen"

## 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 Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 20 ATEX E 094 X** Ausgabe: **01**

4 Gerät: **Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn- und Lasttrennschalter  
Typ GHG25\*\*\*\*R\*\*\*\***

5 Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**

6 Anschrift: **Neuer Weg-Nord 49, 69412 Eberbach, Deutschland**

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 20.2155 EU niedergelegt. Diese Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die bisherige Ausgabe der EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 20 ATEX E 094 X.

9 Die Einhaltung der Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde durch die Einhaltung mit:

<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, bedeutet dies, dass das Produkt den unter Punkt 17 dieser Bescheinigung aufgeführten „Besondere Bedingungen für die Installation und den Betrieb“ unterliegt.

11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den technischen Entwurf des angegebenen Produktes gemäß der Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für den Herstellungsprozess und die Bereitstellung dieses Produktes. Diese sind nicht Gegenstand der Zertifizierung.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db eb IIC/IIB T6/T5/T4\* Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C Db** \*)Temperaturklasse gemäß Abschnitt 15.3

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 19.05.2022

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführer

13 **Anlage zur**  
14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**BVS 20 ATEX E 094 X Ausgabe 01**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn- und Lasttrennschalter Typ GHG25\*\*\*\*R\*\*\*\*  
GHG<sup>1)</sup> 25<sup>2)</sup> \*3) \*4) \*5) \*6) \*7) R<sup>8)</sup> \*\*\*\*<sup>9)</sup>

GHG<sup>1)</sup> Herstellerkennzeichen

25<sup>2)</sup> Schalterreihe

\*3) Sockelausführung  
0 = Einzelteile  
2 = Größe 2

\*4) Geräteausführung (Nicht Ex-relevant)  
1 = Haupt- und Trennschalter  
2 = Sicherheits-, Reparatur- und Wartungsschalter nach EN 62626-1  
3 = NOT-AUS Haupt- und Lastschalter  
4 = NOT-AUS Sicherheits-, Reparatur- und Wartungsschalter nach EN 62626-1

\*5) Schalterausführung  
2 = 2 polig  
3 = 3 polig  
4 = 4 polig  
6 = 6 polig  
8 = 8 polig

\*6) Gehäuseausführung  
1 = Kunststoff  
2 = Edelstahl  
3 = Edelstahl lackiert  
4 = Stahlblech lackiert  
9 = Sonderausführung oder Sonderfarbe ETO

\*7) Gehäusegröße  
1 = Größe 1  
2 = Größe 2  
3 = Größe 3  
8 = Größe 8  
9 = Sondergröße

R<sup>8)</sup> ATEX-Variante

\*\*\*\*<sup>9)</sup> Alphanummerische Zeichenfolge ohne Einfluss auf den Explosionsschutz

## 15.2 Beschreibung

### Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn-, und Lasttrennschalter

Die Haupt- und Sicherheitsschalter als Last-, Trenn-, und Lasttrennschalter Typ GHG25\*\*\*\*R\*\*\*\* dienen zum Ein- und Abschalten elektrischer Stromkreise und Leistungen. Der Haupt- und Sicherheitsschalter ist für die elektrische Trennung von Bemessungsströmen bis maximal 32 A geeignet. Er ist unter Last schaltbar und in 2-/3-/4-/6- oder 8 poliger Standardausführung lieferbar.

Der Sicherheitsschalter GHG 2522\*\*\*\*R\*\*\*\* ist zusätzlich zu der Last- bzw. Hauptschalterausführung mit bis zu zwei Hilfskontakten, die beim „Einschaltvorgang“ nacheilend Kontaktieren, ausgestattet.

Beim „Ausschaltvorgang“ werden die Hilfskontakte voreilend gegenüber den Hauptkontakten unterbrochen.

Der Schaltgriff ist, um ein unberechtigtes „Einschalten“ zu verhindern, in „0“ – Stellung mit bis zu 3 Vorhängeschlössern abschließbar.

Das Schaltergehäuse der Größe 8 kann optional durch eine Meldeleuchte und Klemmen ergänzt werden.

Die Schalterreihe GHG25\*\*\*\*R\*\*\*\* besteht aus den folgenden Hauptbestandteilen:

- Schaltergehäuse gemäß Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ laut einem der folgenden Zertifikate  
BVS 19 ATEX E 048 X,  
BVS 19 ATEX E 059 X,  
PTB 99 ATEX 3118 U,  
BVS 13 ATEX E 013 X
- Schalterblock, der unter der Komponentenbescheinigung BVS 19 ATEX E 024 U bescheinigt ist.
- Sockleinbauleuchte, die unter der Komponentenbescheinigung IBExU 12 ATEX 1047U bescheinigt ist.
- Zusätzlich können weitere Komponenten gemäß Komponentenliste GHG 902 5018F0001 / GHG 902 5018 F0002 verwendet werden, die mit dem Normenstand dieser Zertifizierung übereinstimmen.

### Grund dieser Ausgabe:

- Ergänzung der Variante Typ GHG2521\*18 R\*\*\*\*



## Konfigurationsvarianten je Gehäusegröße

Anzahl	Bestückung	Schaltergehäuse GHG25912	Hilfsschalter GHG25932	Gehäuse Gr. 1	Gehäuse Gr. 2	Gehäuse Gr. 3	Gehäuse Gr. 8
1	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig		X	X	X	X
1	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig		X	X	X	X
1	3-polig	3-polig		X	X	X	X
1	3-polig	3-polig	1	X	X	X	
1	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	1	X	X	X	
1	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	1	X	X	X	
1	3-polig	3-polig	2	X	X	X	
1	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	2	X	X	X	
1	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	2	X	X	X	
1	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig		X	X	X	X
1	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig		X	X	X	X
1	2-polig + 2 Hilfskontakte	4-polig		X	X	X	X
1	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig	1	X	X	X	
1	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig	1	X	X	X	
1	2-polig + 2 Hilfskontakte	4-polig	1	X	X	X	
1	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig		X	X	X	X
1	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig		X	X	X	X
1	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig	1	X	X	X	
1	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig	1	X	X	X	
1	4-polig	4-polig		X	X	X	X
1	4-polig	4-polig	1	X	X	X	
2	3-polig	3-polig			X	X	
2	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig			X	X	
2	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig			X	X	
2	3-polig	3-polig	1		X	X	
2	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	1		X	X	
2	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	1		X	X	
2	3-polig	3-polig	2			X	
2	2-polig + 1 Leerkammer	3-polig	2			X	
2	2-polig + 1 Hilfskontakt	3-polig	2			X	
2	4-polig	4-polig				X	

Anzahl	Bestückung	Schaltergehäuse GHG25912	Hilfsschalter GHG25932	Gehäuse Gr. 1	Gehäuse Gr. 2	Gehäuse Gr. 3	Gehäuse Gr. 8
2	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig				X	
2	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig				X	
2	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig				X	
2	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig				X	
2	4-polig	4-polig	1			X	
2	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig	1			X	
2	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig	1			X	
2	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig	1			X	
2	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig	1			X	
2	4-polig	4-polig	2			X	
2	3-polig + 1 Hilfskontakt	4-polig	2			X	
2	3-polig + 1 Leerkammer	4-polig	2			X	
2	2-polig + 2 Leerkammern	4-polig	2			X	
2	2-polig + 1 Leerkammer + 1 Hilfskontakt	4-polig	2			X	

### 15.3 Kenngrößen

Nennspannung 690 V  
 Nennstrom 32 A  
 Umgebungstemperaturbereich  $-55\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$

#### Abhängigkeit von Anschlussquerschnitt, Strom und Umgebungstemperatur

##### Gehäuse Gr. 1

Ex252 Größe 1	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 4 polig inkl. 1 Hilfsschalter
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5			T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6			T6 T5

##### Gehäuse Gr. 2

Ex252 Größe 2	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 4 polig inkl. 2 Hilfsschalter
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5			T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6			T6 T5
6,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

### Gehäuse Gr. 3

Ex252 Größe 3	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 8 polig inkl. 2 Hilfsschalter
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T5	T5 T4			T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T5	T5 T4	T4 T4	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
6,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
10,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
16,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

### Gehäuse Gr. 8

Ex252 Größe 8	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 4 polig
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T5 N/A		T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T5 N/A	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

Ex252 Größe 8	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 3 polig
4,0 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T6	T6 T5	T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

Ex252 Größe 8	16 A	20 A	25 A	32 A	Max. 2 polig
2,5 mm <sup>2</sup>	T6 T6	T6 T6	T6 T5		T <sub>amb</sub> = +40 °C T <sub>amb</sub> = +55 °C

#### 16 Prüfprotokoll

BVS PP 20.2155 EU, Stand 19.05.2022

#### 17 Besondere Bedingungen für die Installation und den Betrieb

Die Reparatur der zünddurchschlagsicheren Spalte des separat bescheinigten Schaltersockels ist nicht gestattet.

Werden Kunststoffleergehäuse mit einem Oberflächenwiderstand > 10<sup>9</sup> Ohm verwendet, muss dieses den Hinweis tragen "Nur mit feuchtem Tuch reinigen".

#### 18 Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Erfüllt durch Einhaltung der unter Punkt 9 genannten Anforderungen.

#### 19 Zeichnungen und Unterlagen

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.