

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

TÜV NORD



- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 03 ATEX 2043 X **Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: Schnappschalter eingebaut im Metallgehäuse
Typ ... SU1. Ex ... bzw.
Typ ... SU1. / SU1. Ex ...

(5) des Herstellers: Bernstein AG

(6) Anschrift: Hans-Bernstein-Straße 1
32457 Porta Westfalica
Deutschland

Auftragsnummer: 8000471635

Ausstellungsdatum: 29.05.2017

- (7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 17 203 199528 festgelegt.

- 9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



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

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der notifizierten Stelle


Andreas Meyer

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH

(13) A N L A G E

(14) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2043 X Ausgabe 00

(15) Beschreibung des Produktes

Der Schnappschalter eingebaut im Metallgehäuse Typ ... SU1. Ex ... bzw. Typ ... SU1. / SU1. Ex ... dient als maschinenbetätigter Hilfsstromschalter. Der verwendete Einbauschalter ist in Form eines Wechslers mit Doppelunterbrechung (1 Öffner und 1 Schließer gegeneinander isoliert) realisiert. Durch den Einbau in ein Metallgehäuse wird der notwendige Schutz gegen mechanische Beanspruchungen erreicht.

Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Anschlussleitung, die im eingebauten Schnappschalter eingegossen ist. Zur Einführung des Kabels in das Gehäuse wird eine in die Gehäusewand verschraubte Kabeleinführung verwendet.

Technische Daten:

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Schaltvermögen		
Spannung max.	250 V	240 V
Strom max.	0,27 A	3,0 A
bezogen auf Gebrauchskategorie	DC-13	AC-15
<i>Abweichende Werte sind bei Einhaltung des Einschalt- und Ausschaltvermögens entsprechend den einschlägigen Bestimmungen zulässig und sind vom Hersteller abhängig von Betriebsart, Gebrauchskategorie usw. festgelegt.</i>		
Bemessungsbetriebsspannung	230 V AC	
Kontaktbestückung	Wechsler mit Doppelunterbrechung (1 Öffner/ 1 Schließer gegeneinander isoliert)	
Temperaturklasse	T6	
bei konventionellem thermischem Strom und max. zulässiger Umgebungstemperatur	5 A 60 °C	
Der Schnappschalter eingebaut im Metallgehäuse ist für eine Temperaturbeständigkeit bis 100°C ausgelegt.		
Leiternennquerschnitt max.	2 bis 4 x 0,75 mm ²	

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 17 203 199528 aufgelistet.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2043 X Ausgabe 00

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

Die Anschlussleitung des Schalters ist fest zu verlegen und vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Die Leitung ist in einem Gehäuse anzuschließen, das einer anerkannten Zündschutzart nach EN 60079-0 entspricht, wenn der Anschluss im explosionsgefährdeten Bereich erfolgt.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -