



Zertifikat - Certificate

- (1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
gemäß Richtlinie 2014/34/EU, Anhang III, Ziffer 6
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**



- (3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnr. TÜV-A 20ATEX0102 X
- (4) Gerät Summer / Typ AB1-S*-*****
- (5) Hersteller: Exepd GmbH
- (6) Anschrift: iPark Tauberfranken 23
D-97922 Lauda-Königshofen

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0408 nach Artikel 17 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht TUV-A 2020-TAD-000100_REV00 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-18:2015/A1:2017

mit vorbehaltlicher Berücksichtigung der angeführten Anforderungen in Punkt 18 der Anlage.

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die Inverkehrbringung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T 80°C Db

Wien 24.07.2020
Ort Datum
Place Date

Michael Reuschel
Notifizierte Stelle 0408
Notified Body 0408

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Online Verification





(13)

Anlage

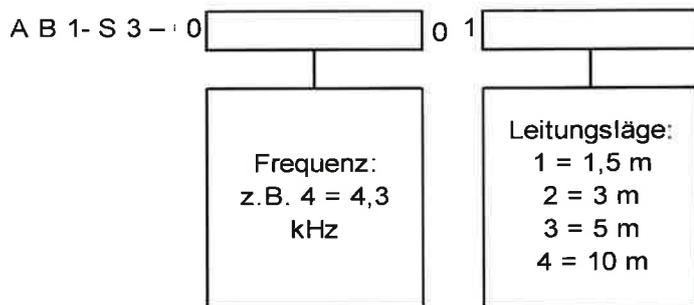
(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 20ATEX0102 X

(15) **Beschreibung des Gerätes**

Bei dem Exepd Summer vom Typ AB1-S*-***** handelt es sich um einen anschlussfertigen akustischen Signalgeber für Warn- und Meldesignale zur bestimmungsgemäßen Verwendung als Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 / 21 und geeignet für den Einbau in Gehäuse der Zündschutzarten „d“, „e“ und „t“.

Typenvarianten:



Technische Daten

Elektrische Daten:	
Bemessungsspannung:	30 VDC
Zulässiger Betriebsspannungsbereich:	16 VDC - 30 VDC
Nennspannung:	24 VDC
Kurzschlussstrom:	30 mA
Leistung P _{max.} :	1,0 W
Signalfrequenz (Ausführungsabhängig):	2 ... 5 kHz
Lautstärke in 40 cm Abstand:	≥ 85 dBA
Elektrischer Anschluss:	
Leiterquerschnitt:	2 x 0,5 mm ²

(16) **Prüfbericht**

TUV-A 2020-TAD-000100_REV00



(17) Besondere Bedingungen

(17.1) Bei der bestimmungsgemäßen Verwendung in Bereichen der Gasgruppe IIC muss das Gerät mit einer zusätzlichen Schutzabdeckung vor mechanischen Schlägen geschützt montiert werden. Die Schutzeinrichtung muss hierbei die Anforderungen der EN/ISO 60079-0 Tabelle 15 b) hoch entsprechen.

(17.2) Für das Gerät gilt der abweichenden Temperaturbereich $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Durch die Anwendung der o. a. Normen abgedeckt

(19) Zeichnungen und Dokumente

Dokument / Zeichnungsnummer / Datei / Referenz	Rev	Seite n	Datum	Bezeichnung
TÜV-A 20ATEX0102 X	00	03	TT.MM.YYY	Baumusterprüf- bescheinigung
TUV-A 2020-TAD- 000100_REV00	00	08	16.07.2020	zugehöriger Prüfbericht
AB1-S3-YB0001	1	07	06.07.2020	Betriebsanleitung