

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 14 ATEX 1 641 X

Revision 2

(4) Gerät: Endschalterbox Typ: i-box IV...IA...

(5) Hersteller: EUROTEC Antriebszubehör GmbH

(6) Anschrift: Bildstock 37
88085 Langenargen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 14TH0067 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

(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 Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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



II 2G Ex ia IIB/IIC T4/T6 Gb

II 2D Ex ia IIIC T80°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike



Türkheim, 27.06.2023

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Anlage

(14) EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 14 ATEX 1 641 X

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die i-box Endschalterboxen Typ IV...IA... bestehen aus getrennt bescheinigten eigensicheren Betriebsmitteln oder einfachen elektrischen Betriebsmitteln, die mit Klemmen gemeinsam in einem Vestamidgehäuse untergebracht sind. Die Geräte sind für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, die Betriebsmittel der Kategorie 2G oder 2D erfordern, vorgesehen. Sie werden durch eigensichere Stromversorgungen der Kategorie „ia“ oder „ib“ gespeist.

Elektrische Daten:

Die elektrischen Anschlusswerte richten sich nach den eingesetzten Schaltern, wobei folgende Werte nicht überschritten werden dürfen:

Ii: 250 mA
Pi: 650 mW

Bei mechanischen Goldkontaktschaltern kommen folgende Werte zur Anwendung:

Ui: 11 V
Ii: 15 mA
Pi: 35 mW

Umgebungstemperaturbereich:

$-25\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

(16) Referenznummer: 14TH0067

(17) Besondere Bedingungen:

- Das Gerät darf nicht in einem Bereich stark ladungserzeugender Prozesse verwendet werden.
- Das Gehäuse ist mit einem feuchten Tuch zu reinigen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 27.06.2023