

(1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 23 ATEX 1 056

Revision 0

(4) Gerät: Thermostat Typ I**** ****_**** EX / *****

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i_PARK TAUBERFRANKEN 13
97922 Lauda-Königshofen

(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 22TH0513 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-1:2014

**EN 60079-7:2015,
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**

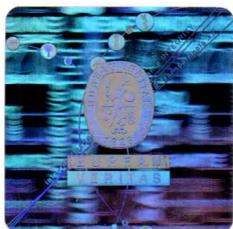
EN 60079-31:2014

(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 db eb IIC T4/T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C/T135°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 09.03.2023

Ulrich Felke

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 23 ATEX 1 056**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Thermostat dient zur Überwachung thermischer Prozesse in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

Der Einbau erfolgt in einem Gehäuse der Zündschutzart Ex-e bzw. Ex-t (min. IP64). Je nach Ausführung kann das Gerät in einem zulässigen Umgebungstemperaturbereich von -60 °C bis +80 °C verwendet werden. Die Temperaturklasse ergibt sich je nach Schaltstrom und Umgebungstemperatur gemäß folgender Tabelle:

max. Umgebungstemperatur	max. zulässiger Schaltstrom	Temperaturklasse	max. Oberflächentemperatur
+80 °C	16A	T4	T135 °C
+50 °C	16A	T6	T85 °C
+40 °C	25A	T6	T85 °C
+55 °C	25A	T4	T135 °C

Elektrische Daten:

Anschluss 1/2: je nach Ausführung	AC max. 400V +10%, 16A
	AC max. 230V +10%, 16(2,5)A, $\cos\varphi=1(0,6)$
	AC max. 230V +10%, 25(4)A, $\cos\varphi=1(0,6)$
	DC max. 230V +10%, 0,25A
Anschluss 1/4: je nach Ausführung	AC max. 400V +10%, 6,3A
	AC max. 230V +10%, 6,3(2,5)A, $\cos\varphi=1(0,6)$
	AC max. 230V +10%, 2(0,4)A, $\cos\varphi=1(0,6)$
	DC max. 230V +10%, 0,25A

(16) Referenznummer: 22TH0513

(17) Besondere Bedingungen:

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 09.03.2023

