



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 13 ATEX 1 506 X

Revision: 0

(4) Gerät: Verteiler und Anschlusskästen Typ ELAK-EX...

(5) Hersteller: eltherm production GmbH

(6) Anschrift: Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 13TH0026 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-7:2007

EN 60079-31:2009

(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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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



II 2G Ex e IIC T6/T5/T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 07.05.2013


D. Zitzmann



Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: EPS 13 ATEX 1 506 X Rev. 0



**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 13 ATEX 1 506 X**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Verteiler und Anschlusskästen Typ ELAK-EX... bestehen aus komponentenbescheinigten Ex-e Gehäusen welche mit zugelassenen Klemmen bestückt werden können. Kabel und Leitungseinführungen sind ebenfalls gesondert bescheinigt. Die erhöhte Sicherheit beruht auf der maximalen Verlustleistung und der vom Hersteller vorgegebenen maximalen Bestückung der Gehäuse.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung: bis 550V
Bemessungsstrom: max. 36A

Max. Verlustleistung: 9,4W

(16) Prüfbericht: 13TH0026

(17) Besondere Bedingungen:

Es dürfen nur zugelassene bescheinigte Komponenten (Klemmen, Kabel- und Leitungseinführungen) verwendet werden, welche die Anforderungen der genannten Normenstände und Betriebsbedingungen erfüllen.

Der maximale Umgebungstemperaturbereich wird wie folgt festgelegt:

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6)
-40°C ≤ Ta ≤ +55°C (T5)
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C (T4)

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 07. 05. 2013

D. Zitzmann

