



(1) **EG - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer **TPS 08 ATEX 61951 4**

(4) **Gerät:** Anschlusskasten A11^{***}



(5) **Hersteller:** Exepd GmbH

(6) **Anschrift:** i-Park Tauberfranken 23, 97922 Lauda-Königshofen

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

(8) TÜV SÜD Product Service, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0123 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 1170291 festgelegt.

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

EN 60079-0:2004

EN 60079-7:2007

EN 60079-11:2007

EN 61241-0:2006

EN 61241-1:2004



(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 Konformitätsbescheinigung 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 2 G Ex e II T6 oder II 2G Ex e (ia) IIC T6 und/oder

II 2D Ex tD A21 IP 6X T80°C -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Filderstadt, 27.05.2008

Andreas Pfeil

Bezugsdokument: EX5 08 05 61951 004

Diese Konformitätsbescheinigung bestätigt die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den einschlägigen Vorschriften gemäß Anhang IX der Richtlinie 94/9/EG. Prüfgrundlage ist ausschließlich das zur Prüfung und Zertifizierung vorgestellte Prüfmuster sowie dessen technische Dokumentation

(13)

Anlage(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 08 ATEX 61951 4**(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Gehäuse des Anschlusskastens ist ausschließlich aus dem Werkstoff Edelstahl der Güte 1.4301 oder 1.4404 hergestellt.

Typenschlüssel:

- A = Ex Produkt
- 1 = Anschlusskasten
- 1 = Gerätekategorie 2GD
-
- * = Hauptmerkmal (E = „e“; T = „tD A21“)
- * = Gehäusewerkstoff (3 = Edelstahl V2A, 4 = Edelstahl V4A)
-
- * = Angabe der Höhe; 1. Ziffer
- * = Angabe der Höhe; 2. Ziffer
- * = Angabe der Höhe; 3. Ziffer
- * = Angabe der Tiefe; 1. Ziffer
- * = Angabe der Tiefe; 2. Ziffer

Maximale Bemessungsspannung:	1100 V
Maximaler Bemessungsstrom:	500 A
Maximaler Anschlussquerschnitt:	300 mm ²
Maximale Verlustleistung:	500 W

(16) Prüfbericht:

Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht 1170291 aufgeführt.

(17) Besondere Bedingungen:

Keine

Hinweise für die Herstellung und den Betrieb

1. Die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Anschlussklemmen bestimmt



2. Um die Temperaturklasse T6 zu erreichen, darf die maximale Verlustleistung von 500 W nicht überschritten werden. Die Berechnung muss nach den Angaben des Herstellers (siehe Kontrollzeichnung A11-A0-G0009 und Berechnungsprogramm des Herstellers) erfolgen.
3. Eigensichere Anschlussklemmen müssen von nicht eigensicheren Anschlussklemmen über eine geeignete Trennwand oder über eine Luftstrecke von mindestens 50 mm getrennt sein.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch Normen abgedeckt