



Product Service

(1) **EG - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TPS 07 ATEX 61951 1



(4) Gerät: **Steuer- und Klemmenkasten, Typ A21-.....**

(5) Hersteller: **Exepd GmbH**

(6) Anschrift: **Becksteinerstraße 100/23
97922 Lauda-Königshofen
Deutschland**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung 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 71317452-1 festgelegt.

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

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| EN 60079-0:2004 | prEN 61241-0:2002 |
| EN 60079-7:2003 | prEN 61241-0:2004/prAA:2005 |
| | 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 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 2 G Ex e II T4/T6 und/oder II 2 G Ex ia IIC T6 oder
 II 2 D Ex tD A21 IP6X T 80 °C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Filderstadt, 07.05.2007

Klaus Gohlke



Seite 1 von 3

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH.
Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5 07 04 61951 002



Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 07 ATEX 61951 1**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Steuer- und Klemmenkasten, Typ A21-•••-•••••, ist ein ortsfest installiertes, explosionsgeschütztes elektrisches Betriebsmittel zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 oder Zone 21.

Er dient der Aufnahme von elektrischen An- und Einbaugeräten sowie deren elektrischen Anschlussstellen mit Zubehör. Die Montage des Steuer- und Klemmkasten erfolgt durch die festgelegten Befestigungsmöglichkeiten des Gehäuses.

Die Gehäuse des Steuer- und Klemmkastens, bestehend aus den Werkstoffen Polyester, Aluminium, beschichtetes Stahlblech oder Edelstahl, in die

- in der Gerätekategorie 2G Kombinationen separat bescheinigte Kabel- und Leitungseinführungen, Bediengeräte, Anbaugeräte und Einbaugeräte, Anschlusssteile und/oder Einbaugeräte, Kabel- und Leitungseinführungen und Anschlusssteile der Zündschutzart eigensicher „i“ ein- bzw. angebaut werden.
- in der Gerätekategorie 2D Kombinationen separat bescheinigter Kabel- und Leitungseinführungen und Bediengeräte mindestens in der IP-Schutzart IP6X und ggf. geeignete industrielle Einbaugeräte und Anschlusssteile ein- bzw. angebaut werden.

Typenschlüssel:

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| A | 2 | 1 | - | • | • | - | • | • | • | • | • |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

- 1: Produktart: A= Ex Produkt
 2: Haupt-Bauart: 2 = Steuergehäuse mit Einbauten
 3: max. Kategorie: 1 = 2G/2D
 4: Hauptschutzart: E = Ex e; I = Ex i; T = Ex tD
 5: Hauptwerkstoff: 1 = Polyester; 2 = Aluminium; 3 = V2A; 4 = V4A; 5 = Stahlblech
 6 bis 8: Gehäusebreite oder Variante
 9 und 10: Gehäusetiefe oder Variante

Technische Daten:

- Bemessungsspannung: max. 1100 V AC/DC *)
 Bemessungsstrom: max. 125 A AC/DC *)
 Anschlussquerschnitt: max. 35 mm²
 Verlustleistung: max. 500 W **)
 Umgebungstemperatur: -50 °C ≤ T_a ≤ +60 °C ***)

*) je nach Bemessungswerte der Komponenten

**) abhängig von Leiterquerschnitt, Kabelqualität, Gehäuseerwärmung und Umgebungstemperatur

***) je nach Materialausführung und Verwendung



Product Service

(16) Prüfbericht: 71317452-1

(17) Besondere Bedingungen:

keine

Hinweise für die Herstellung und den Betrieb:

1. Die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten Bauteilen bestimmt.
2. Die jeweilige Temperaturklasse ist vom Hersteller durch Stückprüfung unter Berücksichtigung der gekennzeichneten Bemessungswerte, der Bauteile und Umgebungsbedingungen gemäß EN 60079-0 bzw. prEN 61241-0 festzulegen.
3. Die endgültige Kennzeichnung des Betriebsmittels ergibt sich aus den angewendeten Zündschutzarten, Daten der Bauteile, Umgebungsbedingungen sowie der ermittelten Temperaturklasse.
4. Einbauten für eigensichere Stromkreise müssen so erfolgen, dass die geforderten Abstände, Luft- und Kriechstrecken zwischen eigensicheren und nicht eigensicheren Stromkreisen eingehalten sind.
5. In den Steuer- und Klemmenkasten dürfen keine zusätzlichen Einbauten durch den Betreiber nachträglich vorgenommen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Filderstadt, 07.05.2007

Klaus Gohlke

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 07 ATEX 61951 1

Seite 3 von 3

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH.

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5 07 04 61951 002

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierungsstelle · Ridlerstrasse 65 · 80339 München · Germany