



**BUREAU  
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 12 ATEX 1 437 X**

(4) Gerät: Schleifringübertrager TYP 2200.1.24+1

(5) Hersteller: Kraus Elektrotechnik GmbH

(6) Anschrift: Aindlinger Straße 13  
86167 Augsburg

(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 12TH0184 festgelegt.

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

**EN 60079-0:2009**

**EN 60079-1:2007**

(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 d IIB T4 Gb

Zertifizierungsgesellschaft Explosionsschutz

Türkheim, 14. Mai 2012

A. Härchen



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: 12-108



**BUREAU  
VERITAS**

(13)

## Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 12 ATEX 1 437 X**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Schleifringübertrager Typ 2200.1.24+1 dient zur Übertragung von elektrischen Signalen und Leistungen von einem stehenden Bauteil (Stator) auf ein sich drehenden Bauteil (Rotor) in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten:

Anzahl der Wege	Stromstärke (Ampere)	Betriebsspannung (Volt)	Frequenzen (Hz)	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Bezeichnung
1 x	-	-	-	2,5qmm	1 (PE)
24 x	16 A	400 V AC	50 – 60 Hz	2,5qmm	2 – 24

(16) Prüfbericht: 12TH0184

(17) Besondere Bedingungen:

Eine Reparatur an den zünddurchschlagsicheren Spalten darf nur entsprechend den konstruktiven Vorgaben des Herstellers erfolgen. Die Reparatur entsprechend den Werten der Tabelle 1 bzw. 2 der EN 60079-1 ist nicht zulässig.

Der maximale Umgebungstemperaturbereich beträgt -20°C bis +50°C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 14. Mai 2012

  
A. Hänchen

Seite 2 / 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: 12-108