

(1) EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 04ATEX2237 X** Ausgabe Nummer: **2**

(4) Gerät: **Akku-Kästen, Typ 8316/2.-.-.-.-.-**

(5) Hersteller: **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

(6) Anschrift: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Deutschland**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) KEMA Quality B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994, für dieses Gerät 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 im vertraulichen Prüfbericht Nr. 211949700 festgelegt worden.

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

EN 60079-0 : 2006

EN 60079-7 : 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 Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

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



II 2 G Ex e II T6

Diese Bescheinigung ist erstellt am 12. Juni 2009 und ist, soweit zutreffend, zu revidieren vor dem Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung (einer) der oben erwähnten Normen, wie angekündigt im Amtsblatt der Europäischen Union.

KEMA Quality B.V.



T. Pijpker
Certification Manager



Seite 1/2

© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem Postfach 5185, 6802 ED Arnhem Niederlande
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registriert Arnhem 09085396

Experience you can trust.



(13) **ANLAGE**

(14) **zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 04ATEX2237 X** Ausgabe Nr. 2

(15) **Beschreibung**

Die Akku-Kästen, Typ 8316/2.-...-...-..., für ortsfesten Betrieb bestehen aus einem Kunststoffgehäuse mit einer bestimmten Anzahl von Batterien. Die Akku-Kästen werden als Ersatzstromanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet.

Umgebungstemperaturbereich -20 °C ... +40 °C.

Elektrische Daten

Nennspannung	:	12 ... 24	V
Nennkapazität (C ₂₀)	:	2 ... 60	Ah
Ladestrom / -spannung	:	0,2 ... 6,0	A / 2,3 V
Entladestrom (max)	:	6 ... 125	A

Schutzgrad

Schutzgrad nach EN 60529: IP23

Stückprüfungen

Jeder Akku-Kasten muß einer Prüfung des Isolationswiderstandes gemäß EN 60079-7, Abschnitt 7.2 mit einer Prüfspannung von mindestens 100 V unterzogen werden.

(16) **Prüfbericht**

KEMA Nr. 211949700

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

Die Akku-Kästen sind nur für ortsfesten Betrieb bestimmt.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. 211949700.

Translation, original language: German

(1) **EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

(2) **Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 94/9/EC**

(3) EC-Type Examination Certificate Number: **KEMA 04ATEX2237 X** Issue Number: **2**

(4) Equipment: **Battery Containers, Type 8316/2,-...-...-...**

(5) Manufacturer: : **R. STAHL Schaltgeräte GmbH**

(6) Address: **Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany**

(7) This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) KEMA Quality B.V., notified body number 0344 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the directive.

The examination and test results are recorded in confidential test report no. 211949700.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0 : 2006

EN 60079-7 : 2007

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment according to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.

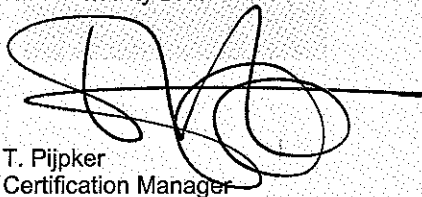
(12) The marking of the equipment shall include the following:



II 2 G Ex e II T6

This certificate is issued on June 12, 2009 and, as far as applicable, shall be revised before the date of cessation of presumption of conformity of (one of) the standards mentioned above as communicated in the Official Journal of the European Union.

KEMA Quality B.V.



T. Pijpker
Certification Manager



(13) **SCHEDULE**

(14) **to EC-Type Examination Certificate KEMA 04ATEX2237 X** Issue No. 2

(15) **Description**

The Battery Containers Type 8316/2-...-...-..., for stationary use, consist of plastic enclosures which contain a number of batteries. The Battery Containers are used as an alternative power supply in potentially explosive atmospheres.

Ambient temperature range -20 °C ... +40 °C.

Electrical data

Rated voltage	:	12 ... 24	V
Rated capacity (C ₂₀)	:	2 ... 60	Ah
Load current / voltage	:	0,2 ... 6,0	A / 2,3 V
Discharge Current (max)	:	6 ... 125	A

Degree of ingress protection

Degree of ingress according to EN 60529: IP23

Routine tests

Each battery container shall be submitted to an insulation test according to EN 60079-7, clause 7.2, using a test voltage of at least 100 V.

(16) **Test Report**

KEMA No. 211949700.

(17) **Special conditions for safe use**

The battery containers are for stationary use only.

(18) **Essential Health and Safety Requirements**

Assured by compliance with the standards listed at (9).

(19) **Test documentation**

As listed in Test Report No. 211949700.