



EG-Baumusterprüfbescheinigung

(1)

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



PTB 08 ATEX 1060 U

(4) Komponente: Last- und Motorschalter Typ 8544/1.-..

(5) Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH

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

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 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 Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 08-18038 festgehalten.

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

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

(10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G Ex de IIC

I M 2 Ex de I

Zertifizierungssektor Explosionschutz

Im Auftrag

Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat

Braunschweig, 26.02.2009

(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 08 ATEX 1060 U

(15) Beschreibung der Komponente

Der Last- und Motorschalter Typ 8544/1.-.. ist ein druckfest gekapseltes elektrisches Bauteil in Modulbauweise zum Schalten oder Trennen elektrischer Stromkreise in explosionsgefährdeten Bereichen.

Technische Daten

Bemessungsisolationsspannung 800 V
Bemessungsspannung Hauptkontakte bis 690 V
Hilfskontakte bis 500 V

Der Schalter für Hilfskontakte ist auch zum Anschluss von eigensicheren Stromkreisen geeignet.

Bemessungsgrenzwerte

Bemessungsspannung bis	500 V	690 V	220 V	220 V	
Bemessungsstrom bis	80 A	63 A	80 A	80 A	Hauptkontakte
Gebrauchskategorie	AC 3	AC 3	DC 1	DC 23	
Bemessungsstrom bis	6 A	6 A	6A		Hilfskontakte

Bemessungsanschlussquerschnitt

Hauptkontakte 6 mm² bis 10 mm² (AWG 10 bis AWG 8) mit Einlegeprofil ein-, und feindrätig
16 mm² bis 50 mm² (AWG 6 bis AWG 1/0) mehr- und feindrätig
2 x 50 mm² mit Kabelschuh (AWG 1/0)

Hilfskontakte 1,5 mm² bis 2,5 mm² (AWG 14) ein-, und feindrätig

Abgriffklemme 0,5 mm² bis 10 mm² (AWG 20 bis AWG 8) ein-, und feindrätig

Einsatztemperaturbereich -50 °C bis +80 °C

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex08-18038

(17) Hinweise für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme

Der Last- und Motorschalter Typ 8544/1.-.. ist in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 60079-0 Abschnitt 1 entspricht.

Beim Einbau des Last- und Motorschalters Typ 8544/1.-.. in ein Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" nach EN 60079-7 müssen die Luft- und Kriechstrecken nach Abschnitt 4.4, Abschnitt 4.5 und Tabelle 1 eingehalten sein.

Wird der Last- und Motorschalter Typ 8544/1.-.. mit eigensicheren Stromkreisen betrieben ist ein Zusatzschild anzubringen: Nur für eigensichere Stromkreise.

Die Komponente ist sowohl in Gruppe I und II einsetzbar, da die Normenanforderungen in diesem Fall identisch sind.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

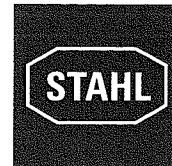
Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 26.02.2009


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat



EG-Konformitätserklärung
EC-Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité CE



Wir (*we; nous*)

R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

8544/1

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
hereby declare in our sole responsibility, that the product
déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit

Last- und Motorschalter
Load and motor switch
Interrupteur de puissance pour moteur

mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung:
(under; EC-Type Examination Certificate:
avec) Attestation d'examen CE de type:

PTB 08 ATEX 1060 U

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt

which is the subject of this declaration, is in conformity with the following standards or normative documents

auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants

Bestimmungen der Richtlinie
terms of the directive
prescriptions de la directive

Nummer sowie Ausgabedatum der Norm
Number and date of issue of the standard
Numéro ainsi que date d'émission de la norme

94/9/EG: ATEX-Richtlinie
94/9/EC: ATEX Directive
94/9/CE: Directive ATEX

EN 60079-0:2006
 EN 60079-1:2007
 EN 60079-7:2007

2004/108/EG: EMV-Richtlinie
2004/108/EC: EMC Directive
2004/108/CE: Directive CEM

EN 60947-1

Qualitätssicherung Produktion:
Production Quality Assessment:
Assurance Qualité Production:

PTB 96 ATEX Q006-6

Kenn-Nr. der benannten Stelle / Notified Body number / N° de l'organisme de certification: 0102

Waldenburg, 12. Mai 2009

i.V.

B. Limbacher
Leiter Entwicklung
Head of Development
Directeur Développement

i.V.

Dr. S. Jung
Leiter Qualitätsmanagement
Director Quality Management Dept.
Directeur Dept. Assurance de Qualité

Ort und Datum
Place and date
Lieu et date