



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 01 ATEX 3307

- (4) Gerät: Leistungs-Motorschutzschalter MS325
- (5) Hersteller: ABB Stotz-Kontakt GmbH
- (6) Anschrift: Eppelheimer Str. 82, 69123 Heidelberg, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes 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.

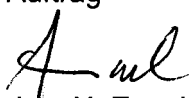
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 01-30071 festgehalten.

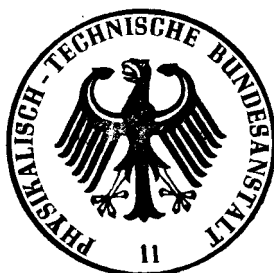
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- EN 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-2 EN 60079-14**
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes 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 Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II (2) G**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. März 2002


Dr.-Ing. U. Engel
Regierungsdirektor



Anlage

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Motorschutzschalter MS325 enthalten einen stromabhängig verzögerten Überlastauslöser auf Bimetallbasis und einen unverzögerten elektromagnetischen Überstromauslöser gegen Kurzschluss. Sie sollen in Verbindung mit dazupassenden Schützen oder ohne Schütze zum Schutz normaler und explosionsgeschützter Motoren eingesetzt werden. Der Typ MS325 wird in vierzehn Geräteausführungen und in den Strombereichen von 0,1 A - 25 A in der Auslöseklasse 10A gefertigt.

Für die Installation und Anwendung sind die Sicherheits- und Inbetriebnahmehinweise aus der Betriebsanleitung "Leistungs-Motorschutzschalter MS325" zur Überwachung von EExe-Motoren vom 13. Dezember 2001 zu beachten.

Prüfbericht PTB Ex 01-30071

(17) Besondere Bedingungen

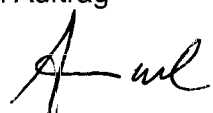
keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Mit den durchgeführten Prüfungen und deren positiven Ergebnissen sowie den vorgelegten Nachweisen wurde die Einhaltung der Normen und damit der Richtlinie 94/9/EG Anhang II (insbes. 1.5.) vom 17. Dezember 2001 bestätigt. Die Sicherheitsvorrichtungen sind mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Motoren der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" erforderlich und werden selbst außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche errichtet (Artikel 1, Absatz 2 der Richtlinie).

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 21. März 2002


Dr.-Ing. U. Engel
Regierungsdirektor




1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307

Gerät: Leistungs-Motorschutzschalter, Typ MS325-...

Kennzeichnung:  II (2) G

Hersteller: ABB Stotz Kontakt GmbH
Anschrift: Eppelheimer Str. 82
69 23 Heidelberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Motorschutzschalter MS325 enthalten einen stromabhängig verzögerten Überlastauslöser auf Bimetallbasis und einen unverzögerten elektromagnetischen Überstromauslöser gegen Kurzschluss. Sie sollen in Verbindung mit dazupassenden Schützen oder ohne Schütze zum Schutz normaler und explosionsgeschützter Motoren eingesetzt werden. Der Typ MS325 wird in vierzehn Geräteausführungen und in den Strombereichen von 0,1 A - 25 A in der Auslöseklasse 10 A gefertigt.

Für den Typ MS325 – 4 bis 6,3 A (Auslösekennlinie SA M10 0513 vom 14. März 2003) wurden die Auslösezeiten der Kennlinie optimiert.


Prüfbericht: PTB Ex 03-33138

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Mit den durchgeführten Prüfungen und deren positiven Ergebnissen sowie den vorgelegten Nachweisen wurde die Einhaltung der Normen und damit der Richtlinie 94/9/EG Anhang II (insbes. 1.5.) vom .) vom 17. Dezember 2001 bestätigt. Die Sicherheitsvorrichtungen sind mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Motoren der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" erforderlich und werden selbst außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche errichtet (Artikel 1, Absatz 2 der Richtlinie).

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 26. Mai 2003


Dr.-Ing. F. Lienesch
Oberregierungsrat




2. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307

Gerät: Leistungs-Motorschutzschalter, Typ MS325-...

Kennzeichnung:  II (2) G

Hersteller: ABB Stotz Kontakt GmbH
Anschrift: Eppelheimer Str. 82
69123 Heidelberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Motorschutzschalter MS325 enthalten einen stromabhängig verzögerten Überlastauslöser auf Bimetallbasis und einen unverzögerten elektromagnetischen Überstromauslöser gegen Kurzschluss. Sie sollen in Verbindung mit dazupassenden Schützen oder ohne Schütze zum Schutz normaler und explosionsgeschützter Motoren eingesetzt werden. Der Typ MS325 wird in vierzehn Geräteausführungen und in den Strombereichen von 0,1 A - 25 A in der Auslöseklasse 10A gefertigt.

Für die Typen MS325 wird alternativ ein neues Material für das Gehäuseunterteil, das Gehäusemittelteil und dem Kontaktträger verwendet. Der Name des verwendeten Materials lautet Lonza.

Prüfbericht: PTB Ex 03-33315

Zusätzliche Informationen sind aus den PTB-Prüfberichten PTB Ex 01-30071 vom 21. März 2002 und PTB Ex 03-33178 vom 26. Mai 2003 zu entnehmen.

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Mit den durchgeführten Prüfungen und deren positiven Ergebnissen sowie den vorgelegten Nachweisen vom 17. Dezember 2001 wurde die Einhaltung der Normen und damit der Richtlinie 94/9/EG Anhang II (insbes. 1.5.) bestätigt. Die Sicherheitsvorrichtungen sind mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Motoren der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" erforderlich und werden selbst außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche errichtet (Artikel 1, Absatz 2 der Richtlinie).

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 10. September 2003


Dr.-Ing. F. Liehensch
Oberregierungsrat



Seite 1/1

3. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307

Gerät: Leistungs-Motorschutzschalter, Typ MS325-...
Kennzeichnung:  II (2) GD
Hersteller: ABB Stotz Kontakt GmbH
Anschrift: Eppelheimer Str. 82, 69123 Heidelberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Motorschutzschalter MS325 enthalten einen stromabhängig verzögerten Überlastauslöser auf Bimetallbasis und einen unverzögerten elektromagnetischen Überstromauslöser gegen Kurzschluss. Sie sollen in Verbindung mit dazu passenden Schützen oder ohne Schütze zum Schutz normaler und explosionsgeschützter Motoren eingesetzt werden. Der Typ MS325 wird in vierzehn Geräteausführungen und in den Strombereichen von 0,1 A - 25 A in der Auslöseklasse 10 A gefertigt.

Mit der Erweiterung bei der ATEX-Kennzeichnung auf "D: = Staub" können sie auch als Schutzeinrichtung für Motoren in staubexplosionsgefährdeten Bereichen (EN 50281-1-1) verwendet werden.

Zusätzliche Informationen sind zu entnehmen aus:

- den Prüfberichten PTB Ex 01-30071 vom 21. März 2002 und PTB Ex 03-33138 vom 26. Mai 2003
- der Betriebsanleitung "Leistungs-/Motorschutzschalter"
- der Internetseite "<http://www.abb.com/lowvoltage>" →documentations → control products → manual motor starters

und dem ABB Hauptkatalog Teil 1 "Schalt- und Steuerungstechnik" Kapitel 4 "Motorschutzschalter".

Prüfbericht: PTB Ex 06-36007

Besondere Bedingungen

keine

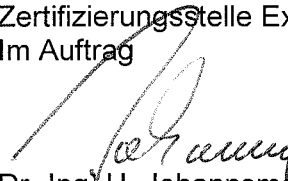
3. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 3307

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Mit den durchgeführten Prüfungen und deren positiven Ergebnissen sowie den vorgelegten Nachweisen vom 17. Dezember 2001 wurde die Einhaltung der Normen und damit der Richtlinie 94/9/EG Anhang II (insbes. 1.5.) bestätigt. Die Sicherheitsvorrichtungen sind mit der passenden Auswahl und Einstellung für den sicheren Betrieb von Motoren der Zündschutzart "Erhöhte Sicherheit" erforderlich und werden selbst außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche errichtet (Artikel 1, Absatz 2 der Richtlinie).

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 29. Juni 2006


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

