



## EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity Déclaration UE de conformité



Wir erklären in alleiniger  
Verantwortung, dass

We declare that it is our sole  
responsibility that

Nous attestons sous notre  
seule responsabilité

### Drehstrommotoren

### Three-Phase-Motors

### Moteurs à courant triphasé

#### Typ BD ...

#### Type BD ...

#### Type BD ...

auf die sich diese Erklärung  
bezieht, den Bestimmungen  
der folgenden Richtlinie  
entsprechen

to which this declaration  
relates is in accordance with  
the provision of the  
following directives

se référant à cette attestation  
correspondent aux dispositions  
des directives suivantes

**2014/34/EU**

Amtsblatt-Nr. der EU L 96/309-356

**2014/34/EU**

Official Journal of EU L 96/309-356

**2014/34/UE**

Journal officiel de l'UE L 96/309-356

und mit folgenden  
Normen übereinstimmen.

and is in conformity with the  
following standards.

et sont conformes aux  
normes.

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-1:2007**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-31:2009** (nur bei II 2D)

**EN 60034-1,5,6,7,8,9,12,14**

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-1:2007**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-31:2009** (only at II 2D)

**EN 60034-1,5,6,7,8,9,12,14**

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-1:2007**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-31:2009** (seulement à II 2D)

**EN 60034-1,5,6,7,8,9,12,14**

Kennzeichnung

Marking

Marquage



**II 2G Ex d IIB T3...T6 Gb** bzw. **Ex de IIB T3...T6 Gb** **PTB 09 ATEX 1011 X**  
oder wahlweise / or optional / ou au choix **II 2D Ex tb IIIC T200 °C – T85 °C Db**

Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in  
eine andere Maschine bestimmt. Die  
Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis  
die Konformität des Endproduktes mit der  
Richtlinie 2006/42/EG festgestellt ist.

The indicated product is intended for  
installation into a different machine.  
Operation is prohibited until the final  
product concurs with the 2006/42/EEC  
regulations.

Le produit indiqué est prévu pour être  
intégré dans une machine. La mise en  
service n'est autorisée que lorsque la  
conformité du produit final selon la  
directive 2006/42/CEE a été vérifiée.

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von  
Eigenschaften im Sinne der  
Produkthaftung.

This statement does not warrant any  
characteristics regarding product liability.

Cette déclaration ne constitue pas une  
assurance des propriétés au sens de la  
responsabilité produit.

Die Sicherheitshinweise der  
Produktdokumentation sind zu beachten.

Safety instructions stated in the production  
records have to be adhered to.

Les consignes de sécurité rappelées dans la  
documentation du produit doivent être  
respectées.

Nordenham, den 20. April 2016, Ausgabe 6

**ATB – NORDENHAM GMBH**  
**HELGOLÄNDER DAMM 75**  
**D-26954 NORDENHAM**

Wolfgang Sobel  
QUM und Ex-Schutz Beauftragter





## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



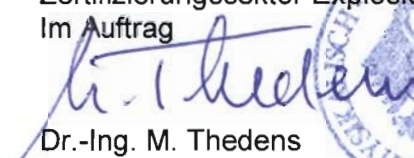
**PTB 09 ATEX 1011 X**

- (3) **PTB 09 ATEX 1011 X**
- (4) Gerät: Drehstrommotoren der Typen BD 80, BD 90, BD 100, BD 112, BD 132, BD 160, BD 225, BD 250, BD 280, BD 315 und dBD 63
- (5) Hersteller: ATB Motorentechnik GmbH
- (6) Anschrift: Helgoländer Damm 75, 26954 Nordenham, 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 Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-18339 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>EN 60079-0:2006</b> | <b>EN 60079-1:2007</b> | <b>EN 60079-7:2003</b> |
| <b>EN 61241-0:2006</b> | <b>EN 61241-1:2004</b> |                        |
- (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 Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G Ex d IIB T3 - T6 bzw. Ex de IIB T3 - T6**  
 **II 2 D Ex tD A21 IP6X T200°C - T85 °C**

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 13. März 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



- (13) **Anlage**
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Bei dem Betriebsmittel handelt es sich um eine drehende elektrische Maschine, die für den Bereich G (Bereich mit explosionsfähigen Gas-, Dampf-, Nebel-, Luft-Gemischen) in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d" ausgeführt wird. Für den Bereich D (Bereiche mit brennbarem Staub) ist die Maschine in der Schutzart IP 6X ausgeführt. Das Gehäuse ist mit Kühlrippen ausgestattet und besteht wahlweise aus einer Gusskonstruktion oder aus einer geschweißten Stahlkonstruktion. Die Welle ist mit Wälzlagern gelagert und bildet zusammen mit den Lagerschilden bzw. den inneren Lagerdeckeln auf der A- und auf der G-Seite einen zünddurchschlagsicheren Wellenspalt für den Bereich G. Für den Bereich D ist die Welle mit Dichtringen ausgestattet, die für die Aufrechterhaltung der IP-Schutzart sorgen.

Die Zuführung der elektrischen Energie erfolgt über gesondert bescheinigte Anschlussräume. Die elektrischen Verbindungen zwischen Anschlussraum und Motorraum werden durch bescheinigte Durchführungen realisiert.

Max. zulässiger Bereich der Umgebungstemperaturen:  $-55^{\circ}\text{C}$  bis  $60^{\circ}\text{C}$ . Dieser Bereich kann durch die Auswahl der Anschlusskästen, Komponenten oder durch das Datenblatt der elektrischen Auslegungen eingeschränkt werden.

Die elektrischen Daten des Motors einschließlich der Festlegungen zur Einhaltung der Temperaturklasse werden in einem Datenblatt zur EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 09-18339

(17) Besondere Bedingungen

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

Zusätzliche Hinweise für den sicheren Betrieb:

Für den Abschluss des druckfesten Raumes sind mindestens Schrauben der Festigkeitsklasse A2-70 zu verwenden.

Für den Ein- und Anbau von Komponenten (Anschlussräume, Durchführungen, Kabel- und Leitungseinführungen, Anschlusssteile) sind nur solche zugelassen, die dem auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand technisch entsprechen, für die Einsatzbedingungen geeignet sind und eine gesonderte Bescheinigung besitzen. Die besonderen Bedingungen der Komponenten sind zu beachten und die Komponenten sind ggf. mit in die Typprüfung einzubeziehen. Dies gilt auch für die bereits in der technischen Beschreibung genannten Komponenten.

# Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

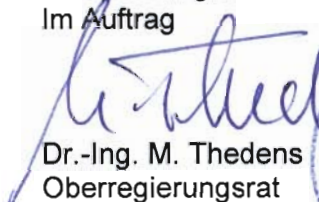
Die Kondenswasser-Ablaufvorrichtung darf während des Betriebs des Drehstrommotors nicht herausgeschraubt werden. Nach dem Abschalten des Drehstromasynchronmotors muss eine Wartezeit, wie auf dem Motor angegeben, vergehen. Erst dann darf sie herausgeschraubt werden. Der Motor darf erst nach Einschrauben der Ablaufvorrichtung wieder in Betrieb genommen werden.

Überwachungseinrichtungen müssen den Anforderungen nach der Richtlinie 94/9/EG und EN 1127-1 genügen.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen  
erfüllt durch Übereinstimmung mit vorgenannten Normen

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 13. März 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 01 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 80

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 80.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	25	A
Leistung:	4	kW
Drehzahl:	19000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 – 316	Hz


Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 02 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma           ATB Motorentechnik GmbH  
                          26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 90

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 90.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:


Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	25	A
Leistung:	7	kW
Drehzahl:	15000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 - 250	Hz

Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 13. März 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 03 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma           ATB Motorentechnik GmbH  
                          26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 100

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 100.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

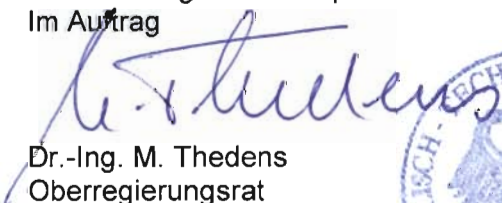
Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	25	A
Leistung:	8	kW
Drehzahl:	12000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 - 200	Hz

Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 13. März 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 04 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 112

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 112.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:


Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	25	A
Leistung:	10	kW
Drehzahl:	12000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 - 200	Hz

Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 13. März 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat





## Datenblatt 05 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 132

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 132.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	63	A
Leistung:	15	kW
Drehzahl:	10000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 – 167	Hz

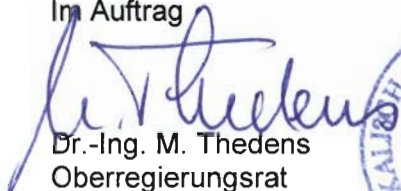
Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 160

## Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 160.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:


Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	63	A
Leistung:	26	kW
Drehzahl:	9000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 – 150	Hz

Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 13. März 2009

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 07 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 225

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 225.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	100	A
Leistung:	64	kW
Drehzahl:	5300	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 - 120	Hz


Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag



Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 08 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 250

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 250.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	250	A
Leistung:	87	kW
Drehzahl:	3600	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 – 120	Hz

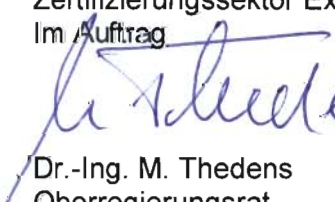
Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



### Datenblatt 09 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 280

#### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 280.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	250	A
Leistung:	121	kW
Drehzahl:	3600	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 – 120	Hz

Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag



Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 10 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma ATB Motorentechnik GmbH  
26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ BD 315

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe BD 315.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	400	A
Leistung:	310	kW
Drehzahl:	3600	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 - 120	Hz

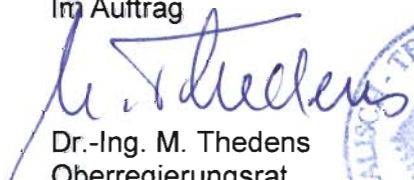
Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat



## Datenblatt 11 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 09 ATEX 1011 X

der Firma           ATB Motorentechnik GmbH  
                          26954 Nordenham, Deutschland  
für Drehstrommotor Typ dBD 63

### Elektrischen Daten

Die Motoren der Typenreihe dBD 63.-... der ATB Motorentechnik GmbH, 26954-Nordenham, werden für die Bemessungsdaten bis zu folgenden Werten gefertigt:

Wicklung:	Niederspannung	
Spannung:	1100	V
Strom:	25	A
Leistung:	2,2	kW
Drehzahl:	30000	min <sup>-1</sup>
Frequenz (Netz):	max. 60	Hz
Frequenz (Umrichter):	1 - 500	Hz


Für jede Auslegung der Motoren ist die Einhaltung der geltenden Vorschriften durch eine Typenprüfung zu verifizieren. Hierbei ist das „Merkblatt für die elektrische Auslegung und Prüfung von Motoren in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung im Rahmen der EG-Baumusterprüfbescheinigung“ zu beachten.

Die Motoren dürfen nur in der Betriebsart und unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die sie der Typenprüfung unterzogen wurden. Das gilt auch für den Betrieb am Frequenzumrichter.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz

Braunschweig, 13. März 2009

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. M. Thedens  
Oberregierungsrat

