



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **DMT 01 ATEX E 014 X**

(4) **Gerät:** Drehstrommotoren mit Käfigläufer Typ 1LA... und 16BA...

(5) **Hersteller:** Siemens AG
Automatisierungs- und Antriebstechnik Standardantriebe

(6) **Anschrift:** D 91056 Erlangen

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in den Prüfprotokollen BVS PP 00.2062 EG, BVS PP 01.2049 EG und BVS PP 01.2050 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50281-1-1:1998 Elektrische Betriebsmittel mit Schutz durch Gehäuse – Konstruktion und Prüfung

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

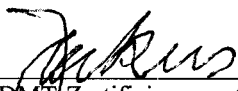
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.


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

Ex II 2D IP6X T 125 °C

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 27. April 2001


DMT-Zertifizierungsstelle


Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

DMT 01 ATEX E 014 X

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Drehstrommotoren mit Käfigläufer Typ 1LA *¹ ***² *³ ***⁴

*¹ = Eine Ziffer zur Kennzeichnung der Entwicklungsreihe (5, 6, 7 oder 9)

***² = Drei Ziffern, die ersten beiden Ziffern geben die Achshöhe an (56 bis 315), die dritte Ziffer gibt die Baulänge an

*³ = Polzahl (2, 4, 6 oder 8)

***⁴ = diverse weitere Ziffern oder Buchstaben zur Kennzeichnung von Varianten

Die Motoren mit den Achshöhen 225 bis 315 werden wahlweise mit der Typbezeichnung 16BA ... gefertigt, unterscheiden sich ansonsten aber nicht von den Typen 1LA...

15.2 Beschreibung

Die Motoren werden in ähnlicher Konstruktion in verschiedenen Achshöhen und Baulängen gefertigt.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Motorstromkreis

Polzahl	2, 4, 6 oder 8		
Bemessungsleistung	0,06	bis	230 kW
Bemessungsspannung	190	bis	690 V
Bemessungsfrequenz	50	oder	60 Hz
Bemessungsdrehzahl		bis	3600 min-1
Betriebsart			S1

15.3.2 Wahlweise direkte Temperaturfühlerstromkreise (Kaltleiter DIN 44081)

Gemäß Bescheinigung für das Auslösegerät

15.3.3 Wahlweise Widerstandsthermometerstromkreise

Spannung	bis	1	V
Stromstärke	bis	5	mA

15.3.4 Wahlweise Stillstandsheizung

Bemessungsleistung	bis	98	W
--------------------	-----	----	---

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 00.2062 EG, Stand 10.10.2000

BVS PP 01.2049 EG, Stand 26.04.2001

BVS PP 01.2050 EG, Stand 27.04.2001



(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

- 17.1 Die Motoren dürfen nicht in Staubablagerungen übermäßiger Dicke betrieben werden.
- 17.2 Bei Montage der Motoren mit freiem Wellenstumpf nach oben, muss das Hineinfallen von Fremdkörpern in die Belüftungsöffnungen durch den Anbau verhindert sein.
- 17.3 Bei Motoren mit festverbundener Anschlussleitung: Der Anschluss des freien Leitungsendes muss entsprechend den gültigen Errichtungsbestimmungen erfolgen.