

Braunschweig und Berlin

Datenblatt 01 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 99 ATEX 3308

der Firma **VEM motors Thurm GmbH, D-Zwickau**

für den Drehstromasynchronmotor Typ KPR 56 K 2

Bemessungsgrößen und Daten

Diese Bescheinigung gilt unter der Voraussetzung, daß sich die Motoren dieses Typs hinsichtlich der elektrischen und thermischen Beanspruchung nur unwesentlich von dem geprüften Muster unterscheiden, für die folgenden Ausführungen:

Leistung:		0,18		kW
Spannung:	127 ... 140	220 ... 240	380 ... 420	V
Strom:	1,58	0,92	0,53	A
Leistungsfaktor:		0,85 ... 0,75		
Frequenz:		50		Hz
Drehzahl:		2710 ... 2810		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :		3,7		
Wärmeklasse:		F		

Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig. Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen. Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu $\pm 5\%$ und die Netzfrequenz bis zu $\pm 2\%$ entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die Auswahl einer stromabhängig verzögerten Schutzeinrichtung wurden die Zeiten t_E wie folgt bestimmt:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3	
Zeit t_E :	30	30	29	s

Prüfbericht PTB Ex 99-30051

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Engel
Regierungsdirektor



Braunschweig, 25. Oktober 1999