

## Beiblatt 04

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU01ATEX1009

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 355 L4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-210/3 vom 30.06.2004 ergeben sich folgende Festlegungen:

Die Angaben gelten unter der Voraussetzung, dass sich die Drehstrommotoren dieses Typs hinsichtlich der elektrischen und thermischen Auslegung nur unwesentlich von dem geprüften Muster unterscheiden.

Nennleistung:		250		kW
Nennspannung:	360 ... 400	630 ... 690	655 ... 725	V
Nennstrom	485	280	265	A
Leistungsfaktor:		0,84		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nendrehzahl:		1493		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		7,6		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		40		°C

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 stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende  $t_E$ -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	40 s	40 s	13 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg  
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 30.06.2004