

## Beiblatt 50

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 LX4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-399/1 vom 05.01.2005 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:		170		kW
Nennspannung:	210 ... 230	380 ... 420	655 ... 725	V
Nennstrom	570	310	181	A
Leistungsfaktor:		0,85		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		1490		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		6,7		
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:	45 s	45 s	15 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Freiberg, 05.01.2005

(Dr. Lösch)



- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)