

## Beiblatt 23

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 280 S2G

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-03-3-767 vom 01.10.2003 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:		47		kW
Nennspannung:	220	500	690	V
Nennstrom	147	65	47	A
Leistungsfaktor:		0,89		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		2976		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :		8,0		
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:	35 s	35 s	18 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 01.10.2003