

## Beiblatt 22

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 280 M4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-03-3-463 vom 04.06.2003 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:	100	kW
Nennspannung:	220 690	V
Nennstrom	330 106	A
Leistungsfaktor:	0,84	
Nennfrequenz:	50	Hz
Nennzahl:	1480	min <sup>-1</sup>
Betriebsart:	S1	
Verhältnis $I_A/I_N$ :	6,0	
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
$t_E$ -Zeit:	20 s	20 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 04.06.2003