

Beiblatt 23

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 S2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-557/1 vom 05.11.2001 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:		68			kW
Nennspannung:	210 ... 230	380 ... 420	655 ... 725		V
Nennstrom	225	122	71		A
Leistungsfaktor:		0,90			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nenndrehzahl:		2975			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I_M/I_N :		7,1			
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.

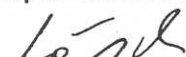
Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	29 s	29 s	13 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -


(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 05.11.2001