

Beiblatt 20

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 M6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-268/2 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:		76			kW
Nennspannung:	210 ... 230	475 ... 525	655 ... 725		V
Nennstrom	250	109	79		A
Leistungsfaktor:		0,88			
Nennfrequenz:		50			Hz
Nenndrehzahl:		992			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I_A/I_N :		6,9			
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	15 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 03.05.2001