

Beiblatt 27

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 MY8

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-441/3 vom 24.08.2001 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:		95		kW
Nennspannung:	220	480	690	V
Nennstrom	330	152	106	A
Leistungsfaktor:		0,79		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nenndrehzahl:		894		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		6,6		
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:	28 s	28 s	10 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

(Dr. Lösch)



Freiberg, 24.08.2001

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)