

Beiblatt 15

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1137

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 315 S 4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-00-266 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 ⁻¹
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.

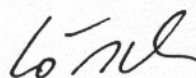
Temperaturüberwachung

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 -



Freiberg, 23.06.2000