

Beiblatt 01

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1153

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 112 M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-725 vom 13.11.2002 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.

Leistung:		4,5		kW
Spannung:	220	440	690	V
trom:	15,5	7,8	4,95	A
Leistungsfaktor:		0,86		
Frequenz:		60		Hz
Drehzahl:		1750		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,3		
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:	22 s	22 s	19 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Freiberg, 13.11.2002

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)