

Beiblatt 19

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 71 G2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/3 vom 23.09.2002 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.

Nennleistung:			1,1		kW
Nennspannung:	126 ... 140	218 ... 242	380 ... 420	655 ... 725	V
Nennstrom	7,8	4,5	2,6	1,5	A
Leistungsfaktor:			0,86 ... 0,76		
Nennfrequenz:			50		Hz
Nennzahl:			2800 ... 2850		min ⁻¹
Betriebsart:			S1		
Verhältnis I _A /I _N :			5,6		
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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 2 % entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

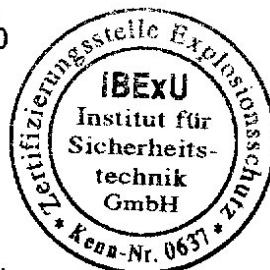
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	10 s	10 s	8 s

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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

(Dr. Lössch)



Freiberg, 23.09.2002

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)