

Beiblatt 30

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 71 K6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/9 vom 01.10.2002 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:		0,25		kW
Nennspannung:	127 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nennstrom:	2,4	0,8	0,46	
Leistungsfaktor:		0,75 ... 0,66		A
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		915 ... 935		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		3,4		
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:	65 s	65 s	58 s

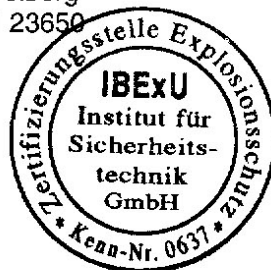
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 01.10.2002