

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Beiblatt 18

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1110

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 63 K2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/2 vom 12.09.2002 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:			0,37				kW
Nennspannung:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725		V
Nennstrom	2,9	1,69		0,97	0,56		A
Leistungsfaktor:			0,89 ... 0,79				
Nennfrequenz:			50				Hz
Nennzahl:			2740				min ⁻¹
Betriebsart:			S1				
Verhältnis I _A /I _N :			4,1				
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

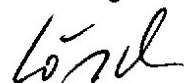
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	18 s	18 s	16 s

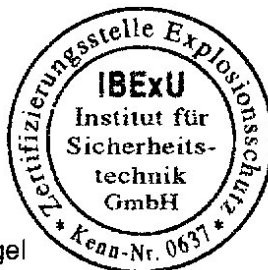
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 16.09.2002