

# IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

## Beiblatt 21

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1110

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 63 K4

#### 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:			0,25			kW
Nennspannung:	127 ... 140	220 ... 240		380 ... 420	525 ... 575	V
Nennstrom	2,35	1,37		0,79	0,57	A
Leistungsfaktor:			0,73			
Nennfrequenz:			50			Hz
Nennzahl:			1380			min <sup>-1</sup>
Betriebsart:			S1			
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :			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  $\pm 5\%$  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<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	27 s	27 s	24 s

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

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

Freiberg, 16.09.2002



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)