

**Beiblatt 29**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1113**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 90 L8**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/5 vom 17.10.2002 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.

Leistung:			0,65				kW
Spannung:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725		V
Strom:	6,8	3,9		2,25	1,13		A
Leistungsfaktor:			0,63				
Frequenz:			50				Hz
Drehzahl:			700				min <sup>-1</sup>
Betriebsart:			S1				
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :			2,9				
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:	70 s	70 s	60 s

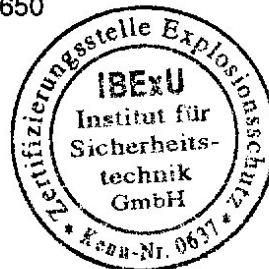
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg  
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 17.10.2002