

**Beiblatt 17**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1114**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 100 L8**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/6 vom 23.10.2002 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:	127	400	690	V
Strom:	7,1	2,25	1,3	A
Leistungsfaktor:		0,63		
Frequenz:		50		Hz
Drehzahl:		700		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis $I_M/I_N$ :		2,9		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		45		°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:	70 s	70 s	60 s

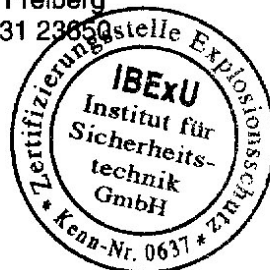
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg  
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle  
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Freiberg, 23.10.2002

Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)