

## Beiblatt 11

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1112

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 80 K4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/4 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.

Leistung:			0,55		kW
Spannung:	126 ... 140	220 ... 240	380 ... 420	655 ... 725	V
Strom:	4,75	2,75	1,59	0,92	A
Leistungsfaktor:			0,8 ... 0,71		
Frequenz:			50		Hz
Drehzahl:			1365 ... 1395		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:			S1		
Verhältnis $I_A/I_N$ :			3,9		
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  $t_E$ -Zeiten:

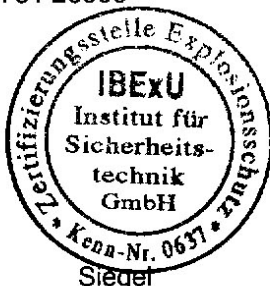
Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	16 s	16 s	13 s

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