

## Beiblatt 35

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1114

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 100L8-6L

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-365 vom 31.01.2007 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.

	8-polig / 6-polig			
Nennleistung:		0,66 / 1,3		kW
Nennspannung:	127	400	725	V
Nennstrom	6,9 / 11,3	2,2 / 3,6	1,21 / 2,0	A
Leistungsfaktor:		0,69 / 0,72		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		715 / 960		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		3,5 / 5,1		
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<sub>E</sub>-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3	
t <sub>E</sub> -Zeit:	70 s	70 s	60 s	(8-polig)
	22 s	22 s	19 s	(6-polig)

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1114.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland  
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 31.01.2007

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.