

## Beiblatt 52

### zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1112

#### Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE2-KPR 80G4

#### Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-11-3-123 vom 01.08.2011 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:		0,75		kW
Nennspannung:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nennstrom:	5,10	1,70	0,98	A
Leistungsfaktor:		0,83 ... 0,78		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		1425 ... 1435		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		6,3		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		50		°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 60034-1 schwanken.

#### Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende  $t_E$ -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
$t_E$ -Zeit:	37 s	37 s	32 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1112.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Wagner)



- Siegel -  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 01.08.2011

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