

**Beiblatt 58**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1142**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE2-K11R 132 SX2**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-10-3-322 vom 22.03.2011 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:		6,6		kW
Nennspannung:	220	354	690	V
Nennstrom:	21,5	13,4	6,9	A
Leistungsfaktor:		0,92		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2906		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		6,4		
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 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t<sub>E</sub>-Zeiten:


Temperaturklasse:	T1	T2
t <sub>E</sub> -Zeit:	26 s	26 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1142.

**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, 22.03.2011

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