

**Beiblatt 10**

**zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU01ATEX1009**

**Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 355 M2**

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-09-3-388 vom 03.02.2010 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:		150		kW
Nennspannung:	220		690	V
Nennstrom:	450		143	A
Leistungsfaktor:		0,92		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2989		min <sup>-1</sup>
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> :		7,2		
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	T3
t <sub>E</sub> -Zeit:	35 s	35 s	14 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU01ATEX1009.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag

*Wagner*

(Dr. Wagner)



Siegel  
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 03.02.2010

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