

Beiblatt 08

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU01ATEX1009

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 355 MX6

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-09-3-236 vom 18.08.2009 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:		160		kW
Nennspannung:	220		690	V
Nennstrom:	510		161	A
Leistungsfaktor:		0,86		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		994		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,7		
Wärmeklasse:		F / 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_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	45 s	45 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



(Dr. Wagner)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 18.08.2009

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