

Beiblatt 02

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1153

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 112 M2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-326 vom 05.01.2007 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.

Nennleistung:		5,5		kW
Nennspannung:	220	380	690	V
Nennstrom:	18,9	10,9	6	A
Leistungsfaktor:		0,86		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2925		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		8,5		
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_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	16 s	16 s	6 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1153.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 05.01.2007

Im Auftrag

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

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)