

Beiblatt 02

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU01ATEX1009

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K12R 355 L4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-04-3-210/1 vom 30.06.2004 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:	275			kW
Nennspannung:	380		690	V
Nennstrom	510		280	A
Leistungsfaktor:	0,84			
Nennfrequenz:	50			Hz
Nenndrehzahl:	1494			min ⁻¹
Betriebsart:	S1			
Verhältnis I_A/I_N :	7,9			
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 34-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	40 s	40 s	13 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 30.06.2004