

Beiblatt 27

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1138

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 180 M4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-06-3-104 vom 22.06.2006 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:		15		kW
Nennspannung:	220	400	690	V
Nennstrom:	50	27,5	16	A
Leistungsfaktor:		0,87		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		1475		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_M/I_N :		6,8		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		50		°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:	40 s	40 s	12 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU99ATEX1138.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland

☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 📠 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 22.06.2006

Im Auftrag

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

(Dr. Lösch)

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)