

Beiblatt 18

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1138

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 180 L6-4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-423/1 vom 08.08.2001 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.

	6-pol.			4-pol.			
Nennleistung:		7,5			11		kW
Nennspannung:	220	400	690	220	400	690	V
Nennstrom	26	14,2	8,2	37,5	20,5	11,9	A
Leistungsfaktor:		0,87			0,91		
Nennfrequenz:		50			50		Hz
Nenndrehzahl:		980			1470		min ⁻¹
Betriebsart:		S1			S1		
Verhältnis I_A/I_N :		7,2			6,7		
Wärmeklasse:		F			F		
Kühlmitteltemperatur:		40			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.

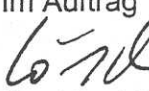
Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E -Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	13 s	13 s	12 s

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
D-09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag

(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 08.08.2001