

Beiblatt 13

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1144

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 225 S8

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-04-3-244 vom 28.07.2004 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:		16,5			kW
Nennspannung: 220	400		690	V	
Nennstrom	61,0	33,5		19,4	A
Leistungsfaktor:		0,81			
Nennfrequenz:	50			Hz	
Nennzahl:		730			min ⁻¹
Betriebsart:		S1			
Verhältnis I _A /I _N :	6,0				
Wärmeklasse:		F			
Kühlmitteltemperatur:		45			°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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 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:	50 s	50 s	17 s

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Freiberg, 29.07.2004

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)