

Beiblatt 18

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 280 S4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-01-444/1 vom 10.09.2001 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.

Nennleistung:		58		kW
Nennspannung:	210 ... 230	380 ... 420	655 ... 725	V
Nennstrom	205	113	65	A
Leistungsfaktor:		0,84		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		1485		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :		6,7		
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
09599 Freiberg

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

(Dr. Lösch)



Freiberg, 10.09.2001

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)