

Beiblatt 08

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K11R 280 M2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-99-989/7 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:	220	440	690	V
Nennstrom	184	92	59	A
Leistungsfaktor:		0,88		
Nennfrequenz:		60		Hz
Nenn Drehzahl:		3570		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N :		7,7		
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 $\pm 5\%$ 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:	35 s	35 s	16 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 06.01.2000