

Beiblatt 05

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU99ATEX1030

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K10R 280 M4

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:		84		kW
Nennspannung:	220		690	V
Nennstrom	275		88	A
Leistungsfaktor:		0,84		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenn Drehzahl:		1485		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,2		
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:	25 s	25 s	9 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 06.01.2000