

Beiblatt 04

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:	70		kW
Nennspannung:	220	690	V
Nennstrom	230	74	A
Leistungsfaktor:	0,84		
Nennfrequenz:	50		Hz
Nennzahl:	1485		min ⁻¹
Betriebsart:	S1		
Verhältnis I_A/I_N :	7,5		
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:	35 s	35 s	13 s

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -



Freiberg, 06.01.2000