

Beiblatt 05

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1115

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 112 MX2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/7 vom 30.10.2002 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.

Leistung:		4,1		kW
Spannung:	127	400	690	V
Strom:	24,5	8,1	4,7	A
Leistungsfaktor:		0,87		
Frequenz:		50		Hz
Drehzahl:		2910		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		7,9		
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:	18 s	18 s	10 s

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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Freiberg, 30.10.2002