

Beiblatt 02

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1113

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 90 S2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/5 vom 17.10.2002 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:			1,3						kW
Spannung:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725				V
Strom:	8,3	4,8		2,75	1,95				A
Leistungsfaktor:			0,90 ... 0,85						
Frequenz:			50						Hz
Drehzahl:			2830 ... 2860						min ⁻¹
Betriebsart:			S1						
Verhältnis I _M /I _N :			6,5						
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:	16 s	16 s	14 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, 17.10.2002

Siegel
(Kenn-Nr. 0637)