

Beiblatt 09

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1113

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 90 S4

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:			1,0			kW
Spannung:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725	V
Strom:	7,2	4,15		2,4	1,4	A
Leistungsfaktor:			0,80			
Frequenz:			50			Hz
Drehzahl:			1410			min ⁻¹
Betriebsart:			S1			
Verhältnis I _A /I _N :			5,1			
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:

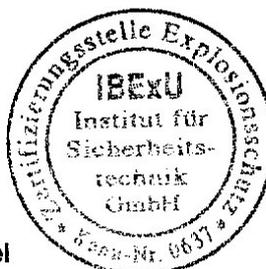
Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	19 s	19 s	17 s

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

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag


(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 17.10.2002