

Beiblatt 07

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1114

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 100 L4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IBExU IB-02-3-402/6 vom 23.10.2002 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:			2,0			kW
Spannung:	127 ... 140	220 ... 240		380 ... 420	660 ... 725	V
Strom:	13,9	8,1		4,65	2,7	A
Leistungsfaktor:			0,80			
Frequenz:			50			Hz
Drehzahl:			1420			min ⁻¹
Betriebsart:			S1			
Verhältnis I _M /I _N :			6,0			
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:	13 s	13 s	11 s

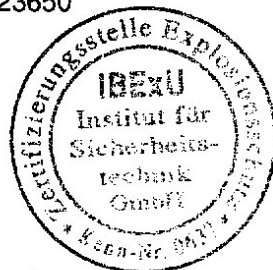
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 23.10.2002