

Beiblatt 21

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1114

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPER 100 LX8

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:			0,95							kW
Spannung:	127 ... 140	220 ... 240		380 ... 420	660 ... 725					V
Strom:	8,3	4,75		2,75	1,59					A
Leistungsfaktor:			0,72 ... 0,64							
Frequenz:			50							Hz
Drehzahl:			700 ... 710							min ⁻¹
Betriebsart:			S1							
Verhältnis I _A /I _N :			4,1							
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

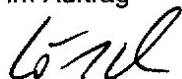
Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t _E -Zeit:	70 s	70 s	60 s

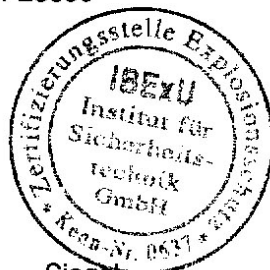
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805-0 - Fax: 03731 23650

Zertifizierungsstelle
- Explosionsschutz -

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



Siegel
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 23.10.2002