

Beiblatt 25

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1114

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 100 S4

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:			2,5				kW
Spannung:	126 ... 140	218 ... 242		380 ... 420	655 ... 725		V
Strom:	16,8	9,7		5,6	3,2		A
Leistungsfaktor:			0,81 ... 0,74				
Frequenz:			50				Hz
Drehzahl:			1435 ... 1450				min ⁻¹
Betriebsart:			S1				
Verhältnis I_M/I_N :			6,7				
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:

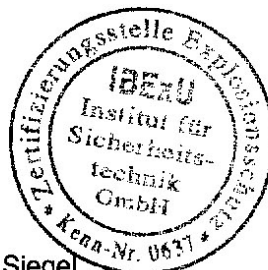
Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E -Zeit:	12 s	12 s	11 s

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