Beiblatt 37

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 71KY4

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-10-3-351 vom 15.10.2010 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.

Nennleistung:		0,37		kW
Nennspannung:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nennstrom	2,95	0,98	0,56	A
Leistungsfaktor:		0,76 ... 0,68		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nenndrehzahl:		1410 ... 1430		min^{-1}
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I_A/I_N:		4,9		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		55		°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 ± 5 % und die Netzfrequenz bis zu ± 2 % entsprechend dem Bereich A nach IEC 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3
t_E-Zeit:	33 s	33 s	29 s

Dieses Beiblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1111.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 🖷 +49 (0) 3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 15.10.2010

Im Auftrag

(Dr. Wagner)

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH * Kenn-Nr. 0637 *

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Bescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Continuation Sheet 37

to the EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IBExU02ATEX1111

(Translation)

Three-phase Asynchronous Motor with Squirrel-Cage Rotor type KPR 71KY4

Rated values and technical data

On the basis of the test report IB-10-3-351 of 15 October 2010 the following specifications result:

The details are valid under the prerequisite that the Three-phase Motors of this type differ only insignificantly from the tested sample concerning electrical and thermal design.

Nominal power:		0.37		kW
Nominal voltage:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nominal current	2.95	0.98	0.56	A
Power factor:		0.76 ... 0.68		
Nominal frequency:		50		Hz
Nominal speed:		1410 ... 1430		min^{-1}
Operation mode:		S1		
Ratio I_A/I_N:		4.9		
Thermal class:		F		
Cooling medium temperature:		55		°C

Besides the voltages mentioned above also intermediary values are permissible.
The related currents have to be converted in the reciprocal relation of the voltages.
In comparison with the rated values the mains voltage may fluctuate up to ± 5 % and the mains frequency up to ± 2 % appropriate to range A according to IEC 60034-1.

Temperature control

For the current-dependent delayed protective device the following t_E-times are valid:

Temperature class:	T1	T2	T3
Time t_E:	33 s	33 s	29 s

This Continuation Sheet is only valid in combination with the EC-Type Examination Certificate IBExU02ATEX1111.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, GERMANY
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - 🖷 +49 (0) 3731 23650

Authorised for certifications
-Explosion protection-

By order

(Dr. Wagner)

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH Kenn-Nr. 0637

- Seal -
(ID no. 0637)

Freiberg, 15 October 2010

Certificates without signature and seal are not valid. Certificates may only be duplicated completely and unchanged. In case of dispute, the German text shall prevail.