

Beiblatt 41

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1111

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ KPR 71K2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf Grundlage des Prüfberichtes IB-17-3-0178 vom 02.11.2017 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:		0,55		kW
Nennspannung:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nennstrom:	3,70	1,24	0,72	A
Leistungsfaktor:		0,86 ... 0,77		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2830 ... 2870		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		6,5		
Wärmeklasse:		F		

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 60034-1 schwanken.

Temperaturüberwachung

Für die stromabhängige verzögerte Schutzeinrichtung gelten folgende t_E-Zeiten:

Temperaturklasse:		T1	T2	T3	T4
t _E -Zeit für Kühlmitteltemperatur	40 °C :	25 s	25 s	23 s	9 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

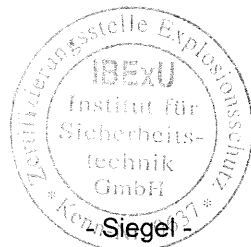
Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Freiberg, 02.11.2017

Im Auftrag



(Dipl.-Ing.(FH) Henker)



(Kenn-Nr. 0637)

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

Continuation Sheet 41

to the EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IBExU02ATEX1111 (Translation)

Three-phase Asynchronous Motor with Squirrel-Cage Rotor type KPR 71K2

Rated values and technical data

On the basis of the test report IB-17-3-0178 of 02 November 2017 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 the electrical and thermal design.

Nominal power:		0.55		kW
Nominal voltage:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nominal current:	3.70	1.24	0.72	A
Power factor:		0.86 ... 0.77		
Nominal frequency:		50		Hz
Nominal speed:		2830 ... 2870		min ⁻¹
Operation mode:		S1		
Ratio I _A /I _N :		6.5		
Thermal class:		F		

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 % in accordance with 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	T4
Time t _E für Cooling medium temperature 40 °C :		25 s	25 s	23 s	9 s

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

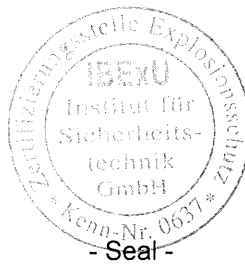
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, GERMANY
☎ +49 (0) 3731 3805-0 - ☎ +49 (0) 3731 23650

Authorised for certifications
-Explosion protection-

By order



(Dipl.-Ing.(FH) Henker)



(ID no. 0637)

Freiberg, 02 November 2017

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.