

Beiblatt 51

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1112

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ IE2-KPR 80K2

Bemessungsgrößen und technische Daten

Auf der Grundlage des Prüfberichtes IB-11-3-121 vom 18.07.2011 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:		0,75		kW
Nennspannung:	126 ... 140	380 ... 420	660 ... 725	V
Nennstrom:	4,70	1,56	0,90	A
Leistungsfaktor:		0,90 ... 0,87		
Nennfrequenz:		50		Hz
Nennzahl:		2860 ... 2880		min ⁻¹
Betriebsart:		S1		
Verhältnis I _A /I _N :		6,8		
Wärmeklasse:		F		
Kühlmitteltemperatur:		50		°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 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 IBExU02ATEX1112.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Wagner)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 18.07.2011

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