

Ergänzungsblatt 11

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1019

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K21Q 225 S8-2 (K20Q 200 L8-2)

Die bereits bescheinigte Motorenreihe Typ K2.Q ... Ex II 2D wird durch den Motor Typ K21Q 225 S8-2 (K20Q 200 L8-2) erweitert. Der Motor ist für den Einsatz bei einer maximalen Oberflächentemperatur von $T = 125\text{ °C}$ vorgesehen.

Bemessungsgrößen und technische Daten

		8-polig	2-polig
Leistung:	kW	6,7	26,5
Spannung:	V	400	400
Strom:	A	21,5	47,5
Frequenz:	Hz	50	50
Drehzahl:	min ⁻¹	740	2965
Leistungsfaktor:		0,55	0,91
Wirkungsgrad:	%	83,1	88,6
Betriebsart:		S1	S1
Kühlmitteltemperatur:	°C	40	40

Neben der Spannung 400 V sind auch andere Spannungen im Bereich von 220 V bis 690 V zulässig. Die zugehörigen Ströme werden im reziproken Verhältnis der Spannungen umgerechnet.

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.

Der Nachweis des Explosionsschutzes des o. g. Motors ist im Prüfbericht IB-07-3-108 vom 18.05.2007 dargelegt. Die Kennzeichnung lautet:

Ex II 2D T 125 °C IP 65

Die in der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1019 enthaltenen sicherheitstechnischen Hinweise sind zu beachten.

Dieses Ergänzungsblatt ist nur gültig in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU02ATEX1019.

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Lösch)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 18.05.2007

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