

Ergänzungsblatt 08

zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU02ATEX1019

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer Typ K21Q 180 L4 (K20Q 180 S4)

Die bereits bescheinigte Motorenreihe Typ K2.Q ... Ex II 2D wird durch den Motor Typ K21Q 180 L4 (K20Q 180 S4) erweitert.

Der Motor ist für den Einsatz bei einer maximalen Oberflächentemperatur von $T = 120\text{ °C}$ vorgesehen.


Bemessungsgrößen und technische Daten

Leistung:	22,0	kW
Spannung:	400	V
Strom:	42,0	A
Frequenz:	50	Hz
Drehzahl:	1465	min ⁻¹
Leistungsfaktor:	0,84	
Wirkungsgrad:	90,5	%
Kühlmitteltemperatur:	+40	°C
Schutzart nach EN 60529:	IP 65	

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-06-3-280 vom 10.01.2007 dargelegt. Die Kennzeichnung lautet:

 II 2D T 120 °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

Freiberg, 10.01.2007

Im Auftrag

(Dr. Lösch)

- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

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