



EU-Konformitätserklärung

(nach Anhang VII der EU-Richtlinie 2014/34/EU)

Hersteller: VEM motors GmbH
Anschrift: Carl-Friedrich-Gauß-Str. 1
D-38855 Wernigerode

Produktbezeichnung: Explosionsgeschützte Hochspannungs-Drehstromasynchronmotoren mit Käfigläufer der Baureihen W52. / K8..

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

2014/34/EU Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung), Amtsblatt der EU L96/309-356 vom 29.03.2014

2006/42/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG, Amtsblatt der EU L157/24-86 vom 09.06.2006

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wurde durch die Einhaltung nachstehender Normen nachgewiesen:

Referenznummer und Ausgabedatum

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-7:2015

EN 60034-1¹⁾:2010 + AC:2010

¹⁾ mit allen relevanten Teilen und Ergänzungen

Referenznummer und Ausgabedatum

EN 60079-1:2014

EN 60079-31:2014

Die Motoren, für die eine EG-Baumusterprüfbescheinigung einer benannten Stelle oder eine Baumusterprüfbescheinigung einer unabhängigen Prüfstelle mit Bezug auf einen älteren Normenstand vorliegt, erfüllen ebenfalls die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen (GSA) der Richtlinie 2014/34/EU.

























Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in eine Maschine für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Seine Inbetriebnahme ist so lange untersagt, bis festgestellt worden ist, dass die Maschine, in die diese Produkte eingebaut werden sollen, den Bestimmungen der Richtlinien 2014/34/EU und 2006/42/EG entspricht.

Das Qualitätssicherungssystem ist durch das IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle Nr. 0637 mit Genehmigungs-Nr. IBExU14ATEXQ014 zertifiziert.

Wernigerode, 27.10.2016


Strümpel
Geschäftsführer

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.

Maschinentyp IEC-Baugröße	EU	NB	Gruppe/ Kategorie/ G (Gas) od. D (Staub)	Zündschutzart, Temperaturklasse, Geräteschutzniveau (EPL)
W52. 355 bis 450 K8.. 355 bis 450...	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 bzw. Ex db IIC T3...T6 Gb oder Ex d IIC T3...T6 bzw. Ex d IIC T3...T6 Gb,
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 bzw. Ex db eb IIC T3...T6 Gb oder Ex de IIC T3...T6 bzw. Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb oder Ex d IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb oder Ex de IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 bzw. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 bzw. T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 bzw. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 bzw. T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB Txxx°C Dc bzw. Ex tc IIIC Txxx°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D	Ex tb IIIC Txxx°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIC T3...T6 bzw. Ex db IIC T3...T6 Gb oder Ex d IIC T3...T6 bzw. Ex d IIC T3...T6 Gb oder wahlweise Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 bzw. Ex db eb IIC T3...T6 Gb oder Ex de IIC T3...T6 bzw. Ex de IIC T3...T6 Gb oder wahlweise Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb oder Ex d IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb oder wahlweise Ex tb IIIC Txxx°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb oder Ex de IIB+H2 T3...T6 bzw. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb oder wahlweise Ex tb IIIC Txxx°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb II T1/T2, T3 bzw. T4 Gb (Ex e II T1/T2, T3 bzw. T4 Gb) oder wahlweise Ex tb IIIC Txxx°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 bzw. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 bzw. T4 Gb), oder wahlweise Ex tc IIIB Txxx°C Dc bzw. Ex tc IIIC Txxx°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC Txxx°C Db oder wahlweise Ex ec IIC T2, T3 bzw. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 bzw. T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 bzw. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 bzw. T4 Gc) oder wahlweise Ex tc IIIB Txxx°C Dc bzw. Ex tc IIIC Txxx°C Dc ¹⁾

¹⁾ leitfähiger Staub

NB 0637 ... IBExU Inst. für Sicherheitstechnik GmbH, Fuchsmühlenweg 7,
09599 Freiberg (Germany)