



Hersteller: VEM motors GmbH  
Werk Wernigerode  
Adresse: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1  
D-38855 Wernigerode  
VEM motors GmbH  
Werk Zwickau  
Äußere Dresdner Straße 35  
D-08066 Zwickau

Produktbezeichnung: **Explosionsschutz Niedervolt-Drehstromasynchronmotoren mit Käfigläufer der Baureihen (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
Die zusätzliche Kennzeichnung vor der Baureihe mit IE\*, \* =1, 2, 3, 4 oder als Nachsetzzeichen Y2, Y3 kennzeichnen die Energieeffizienzklasse der Motoren entsprechend EN/IEC 60034-30-1.

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

**2014/34/EU**

**Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung), Amtsblatt der Europäischen Union L96, 29.03.2014, S. 309-356**

**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 Europäischen Union L157, 09.06.2006, S. 24-86**

**2011/65/EU**

**Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, Amtsblatt der Europäischen Union L 174, 1.7.2011, S. 88-110**

**2014/30/EU**

**Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit, Amtsblatt der Europäischen Union L 96, 29.03.2014, S. 79-106**

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung tragen die Hersteller.**

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

Referenznummer und Ausgabedatum

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>[IEC 60079-0:2017]</b>
<b>EN 60079-1:2014/AC:2018</b>	<b>[IEC 60079-1:2014/COR1:2018]</b>
<b>EN IEC 60079-7:2015/A1:2018</b>	<b>[IEC 60079-7:2015/AMD1:2017]</b>
<b>EN 60079-15:2010</b>	<b>[IEC 60079-15:2010]</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>[IEC 60079-31:2013]</b>
<b>EN 60034-1:2010+Cor.:2010</b>	<b>[IEC 60034-1:2010, modifiziert]</b>

und allen weiteren relevanten Teilen und Ergänzungen EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Die Motoren, für die eine EU/EG-Baumusterprüfbescheinigung einer notifizierten 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. IBExU20ATEXQ011 und IBExU20ATEXQ012 zertifiziert.

























Wernigerode, 16.09.2020

Dr. Koch  
Geschäftsführer  
VEM motors GmbH

Perplies  
Explosionsschutzbeauftragter  
Wernigerode

Blankenhagen  
Explosionsschutzbeauftragte  
Zwickau

**Baureihen (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
**Aufbau der Gerätekennzeichnung**

Maschinentyp IEC-Baugröße	EU	NB	Gruppe/ Kategorie/ G (Gas) od. D (Staub)	Zündschutzart, Temperaturklasse, Geräteschutzniveau (EPL)
(IE*-)K... 56 bis 450 (IE*-)W... 63 bis 450 (IE*-)B... 80 bis 450 (IE*-)K8.. 63 bis 450... (Y2, Y3)	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 TX°C Dc bzw. Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>
	CE	0637	 II 2D	Ex tb IIIC TX°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 TX°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 TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 bzw. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 bzw. T4) oder wahlweise Ex tb IIIC TX°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 Gc) oder wahlweise Ex tc IIIB TX°C Dc bzw. Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°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 TX°C Dc bzw. Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> leitfähiger Staub