

# Déclaration de conformité CE (selon la Directive de l'UE 2014/34/UE)



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

Désignation du produit : **Moteurs asynchrones triphasés basse tension protégés contre les explosions avec rotors à cage de la série (IE\*-)K.. / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
Le marquage supplémentaire avant la série avec IE\*, \* =1, 2, 3, 4 ou les suffixes Y2, Y3 indiquent la classe d'efficacité énergétique des moteurs selon la norme EN/CEI 60034-30-1.

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme aux directives d'harmonisation pertinente de l'Union Européenne :

## 2014/34/UE

Directive du Parlement Européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles (refonte), Journal Officiel de l'Union Européenne L96, 29.03.2014, p. 309-356

## 2006/42/CE

Directive du Parlement Européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la directive 95/16/CE, Journal Officiel de l'Union Européenne L157, 09.06.2006, p. 24-86

## 2011/65/UE

Directive du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, Journal Officiel de l'Union Européenne L 174, 1.7.2011, p. 88-110

## 2014/30/UE

Directive du Parlement Européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique, Journal Officiel de l'Union Européenne 96, 29.03.2014, p. 79-106

La délivrance de la présente déclaration de conformité relève de la seule responsabilité du fabricant.

La conformité aux dispositions de ces directives a été démontrée par le respect des normes suivantes :

Numéro de référence et date d'édition

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

et toutes les autres parties et avenants pertinents EN 60034-... [CEI 60034-...]

Les moteurs pour lesquels un certificat d'examen de type UE/CE d'un organisme notifié ou un certificat d'examen de type d'un organisme d'essai indépendant en référence à un statut de normes plus ancien a été délivré, répondent également aux exigences essentielles de santé et de sécurité (GSA) de la directive 2014/34/UE.

Le produit désigné est destiné à être incorporé dans une machine conçue pour être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives. Sa mise en service est interdite tant qu'il n'a pas été établi que la machine dans laquelle ces produits doivent être incorporés est conforme aux dispositions des directives 2014/34/UE et 2006/42/CE. Le système d'assurance qualité est certifié par l'IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, organisme notifié n° 0637 avec les numéros d'agrément IBExU20ATEXQ011 et IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, le 16.09.2020

Dr. Koch  
Directeur général

VEM motors GmbH

Perplies  
Responsable de la protection contre  
les explosions  
Wernigerode

Blankenhagen  
Responsable de la protection  
contre les explosions  
Zwickau

Gammes (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...

Structure du marquage de l'appareil

Type de machine Taille CEI	UE	NB	Groupe/ Catégorie/ G (Gaz) ou D (Poussière)	Type de protection contre l'inflammation, classe de température, Niveau de protection de l'appareil (EPL)
(IE*-)K... 56 à 450 (IE*-)K... 63 à 450 (IE*-)K... 80 à 450 (IE*-)K8.. 63 à 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 ou Ex db IIC T3...T6 Gb ou Ex d IIC T3...T6 ou Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 ou Ex db eb IIC T3...T6 Gb ou Ex de IIC T3...T6 ou Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 ou Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex d IIB+H2 T3...T6 ou Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 ou Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex de IIB+H2 T3...T6 ou Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 ou T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 ou T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 ou T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 ou T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc ou 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 ou Ex db IIC T3...T6 Gb ou Ex d IIC T3...T6 ou Ex d IIC T3...T6 Gb ou au choix Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 ou Ex db eb IIC T3...T6 Gb ou Ex de IIC T3...T6 ou Ex de IIC T3...T6 Gb ou au choix Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 ou Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex d IIB+H2 T3...T6 ou Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb ou au choix Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 ou Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex de IIB+H2 T3...T6 ou Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb ou au choix Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 ou T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 ou T4) ou au choix Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 ou T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 ou T4 Gc) ou au choix 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 ou au choix Ex ec IIC T2, T3 ou T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 ou T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 ou T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 ou T4 Gc) ou au choix Ex tc IIIB TX°C Dc bzw. Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> poussière conductrice

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