

# Declaração de Conformidade CE (nos termos da Diretiva 2014/34/UE)



Fabricante: VEM motors GmbH  
Werk Wernigerode  
Endereço: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1  
D-38855 Wernigerode

VEM motors GmbH  
Fábrica de Zwickau  
Äußere Dresdner Straße 35  
D-08066 Zwickau

Designação de produto: **Motores assíncronos trifásicos de baixa tensão de gaiola, à prova de explosão, da série (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
As marcações adicionais que precedem a série com IE\*, \* =1, 2, 3, 4 ou os sufixos Y2, Y3 identificam a classe de eficiência energética dos motores, nos termos da EN/IEC 60034-30-1.

O objeto da declaração acima mencionada está em conformidade com a legislação comunitária aplicável em matéria de harmonização:

## 2014/34/UE

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, sobre a harmonização das legislações dos Estados-Membros para aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas (revisão), Jornal Oficial da União Europeia L96, 29.03.2014, pág. 309-356

## 2006/42/CE

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de maio de 2006, relativa às máquinas e que altera a Diretiva 95/16/CE, Jornal Oficial da União Europeia L157, 09.06.2006, pág. 24-86

## 2011/65/UE

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de junho de 2011, relativa à limitação da utilização de certas substâncias perigosas nos equipamentos elétricos e eletrónicos, Jornal Oficial da União Europeia L 174, 1.7.2011, pág. 88-110

## 2014/30/UE

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, sobre a harmonização das legislações dos Estados-Membros relativas à compatibilidade eletromagnética, Jornal Oficial da União Europeia L 96, 29.03.2014, pág. 79-106

**A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.**

A conformidade com as disposições do presente regulamento foi comprovada com o cumprimento das seguintes normas:

Número de referência e data de emissão

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

e outras partes e adendas importantes da EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Os motores homologados com um certificado de exame CE de tipo, emitido por um organismo notificado ou com um certificado de exame de tipo emitido por um organismo de auditoria independente, referentes a uma norma anterior, também preenchem os requisitos essenciais de saúde e de segurança) da Diretiva 2014/34/UE.

O produto descrito foi concebido para incorporação numa máquina, em atmosferas potencialmente explosivas. É proibida a sua colocação em funcionamento até ser determinado que a máquina, na qual será incorporado o produto, está em conformidade com as disposições das Diretivas 2014/34/UE e 2006/42/CE.

O sistema de controlo de qualidade é certificado pelo instituto IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, organismo notificado n.º 0637 com n.º de homologação IBExU20ATEXQ011 e IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, 16.09.2020

Dr. Koch  
Diretor Executivo  
VEM motors GmbH

Perplies  
Responsável pelos equipamentos à prova de explosão Wernigerode

Blankenhagen  
Pessoa responsável pelos equipamentos à prova de explosão Zwickau

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

Estrutura da rotulagem do aparelho

Tipo de máquina Tamanho IEC	UE	NB	Grupo/ Categoria/ G (gás) ou D (poeira)	Classe de proteção contra ignição, classe de temperatura, Nível de proteção do equipamento (EPL)
(IE*-)K... 56 até 450 (IE*-)W... 63 até 450 (IE*-)B... 80 até 450 (IE*-)K8.. 63 até 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 e Ex db IIC T3...T6 Gb ou Ex d IIC T3...T6 e Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 e Ex db eb IIC T3...T6 Gb ou Ex de IIC T3...T6 e Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 e Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex d IIB+H2 T3...T6 e Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 e Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex de IIB+H2 T3...T6 e Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 e T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 e T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 e T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 e T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc e Ex tc IIIC TX°C Dc 1)
	CE	0637	 II 2D	Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIC T3...T6 e Ex db IIC T3...T6 Gb ou Ex d IIC T3...T6 e Ex d IIC T3...T6 Gb ou opcionalmente Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 e Ex db eb IIC T3...T6 Gb ou Ex de IIC T3...T6 e Ex de IIC T3...T6 Gb ou opcionalmente Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 e Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex d IIB+H2 T3...T6 e Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb ou opcionalmente Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 e Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb ou Ex de IIB+H2 T3...T6 e Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb ou opcionalmente Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 e T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 e T4) ou opcionalmente Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 e T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 e T4 Gc) ou opcionalmente Ex tc IIIB TX°C Dc e Ex tc IIIC TX°C Dc 1)
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db ou opcionalmente Ex ec IIC T2, T3 e T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 e T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 e T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 e T4 Gc) ou opcionalmente Ex tc IIIB TX°C Dc e Ex tc IIIC TX°C Dc 1)

1) poeiras condutoras

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