

# Declaración de conformidad de la UE (de acuerdo con la Directiva de la UE 2014/34/UE)



Fabricante: VEM motors GmbH VEM motors GmbH  
Planta de Wernigerode Planta de Zwickau  
Dirección: Carl-Friedrich-Gauss-Str. 1 Äußere Dresdner Straße 35  
D-38855 Wernigerode D-08066 Zwickau

Denominación del producto: **Motores asíncronos trifásicos de baja tensión a prueba de explosiones con rotores de jaula de ardilla de las series (IE\*-)K... / (IE\*-)K8. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
Las marcas adicionales antes de la serie con IE\*, \* =1, 2, 3, 4 o como sufijos Y2, Y3 indican la clase de eficiencia energética de los motores según EN/IEC 60034-30-1.

El objeto de la declaración descrita anteriormente cumple con la legislación pertinente de armonización de la Unión:

## 2014/34/UE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre los dispositivos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (refundición), Diario Oficial de la Unión Europea L96, 29.03.2014, p. 309-356

## 2006/42/CE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE, Diario Oficial de la Unión Europea L157, 09.06.2006, p. 24-86

## 2011/65/UE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en dispositivos eléctricos y electrónicos, Diario Oficial de la Unión Europea L 174, 1.7.2011, p. 88-110

## 2014/30/UE

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética, Diario Oficial de la Unión Europea L 96, 29.03.2014, p. 79-106

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad de los fabricantes.

La conformidad con las prescripciones de estas directivas ha sido demostrada mediante el cumplimiento de las siguientes normas:

Número de referencia y fecha de emisión:

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]

y todas las demás partes y enmiendas relevantes EN 60034-... [IEC 60034-...]

Los motores para los que se dispone de un certificado de examen de tipo de la UE/CE de un organismo notificado o de un certificado de examen de tipo de un organismo de pruebas independiente con referencia a una norma más antigua también cumplen los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva 2014/34/UE.

El producto designado está destinado a ser instalado en una máquina para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. Su puesta en servicio está prohibida hasta que se haya determinado que la máquina en la que se van a incorporar estos productos cumple las disposiciones de las Directivas 2014/34/UE y 2006/42/CE.

El sistema de garantía de calidad está certificado por el IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, organismo notificado n.º 0637 con n.º de homologación IBExU20ATEXQ011 y IBExU20ATEXQ012.

Dr. Koch  
Director gerente  
VEM motors GmbH

Perplies  
Supervisor de protección contra  
explosiones Wernigerode

Blankenhagen  
Supervisora de protección  
contra explosiones Zwickau

Wernigerode, 16.09.2020

# Declaración de conformidad de la UE

(de acuerdo con la Directiva de la UE 2014/34/UE)



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

Estructura del mercado del dispositivo

Tipo de máquina Dimensiones IEC	UE	NB	Grupo/ Categoría/ G (gas) o D (polvo)	Tipo de protección contra ignición, clase de temperatura, nivel de protección del dispositivo (EPL)
(IE*-)K... 56 hasta 450 (IE*-)W... 63 hasta 450 (IE*-)B... 80 hasta 450 (IE*-)K8.. 63 hasta 450... (Y2, Y3)	CE	0637	II 2G	Ex db IIC T3...T6 y Ex db IIC T3...T6 Gb o Ex d IIC T3...T6 y Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 y Ex db eb IIC T3...T6 Gb o Ex de IIC T3...T6 y Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 y Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb o Ex d IIB+H2 T3...T6 y Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 y Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb o Ex de IIB+H2 T3...T6 y Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		II 3G	Ex ec IIC T2, T3 y T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 y T4 Gc)
	CE	0637	II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 y T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 y T4 Gb)
	CE		II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc y 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 y Ex db IIC T3...T6 Gb o Ex d IIC T3...T6 y Ex d IIC T3...T6 Gb u opcionalmente Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	II 2G II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 y Ex db eb IIC T3...T6 Gb o Ex de IIC T3...T6 y Ex de IIC T3...T6 Gb u opcionalmente Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	II 2G II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 y Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb o Ex d IIB+H2 T3...T6 y Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb u opcionalmente Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	II 2G II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 y Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb o Ex de IIB+H2 T3...T6 y Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb u opcionalmente Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	II 2G II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 y T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 y T4) u opcionalmente Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	II 2G II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 y T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 y T4 Gc) u opcionalmente Ex tc IIIB TX°C Dc y Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>
	CE	0637	II 2D II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db u opcionalmente Ex ec IIC T2, T3 y T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 y T4 Gc)
	CE		II 3G II 3D	Ex ec IIC T2, T3 y T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 y T4 Gc) u opcionalmente Ex tc IIIB TX°C Dc y Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> polvo conductor

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