



Producător: VEM motors GmbH  
Fabrica Wernigerode  
Adresă: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1  
D-38855 Wernigerode

VEM motors GmbH  
Fabrica Zwickau  
Äußere Dresdner Straße 35  
D-08066 Zwickau

Denumirea produsului: **Motoare asincrone trifazate de joasă tensiune, cu protecție împotriva exploziei, cu rotor în scurtcircuit din seriile constructive (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
Marcajul suplimentar din fața seriei constructive cu IE\*, \* =1, 2, 3, 4 sau cu sufix Y2, Y3 indică clasa de eficiență energetică a motoarelor conform EN/IEC 60034-30-1.

Obiectul declarației, descris mai sus, corespunde prevederilor armonizate aplicabile ale Uniunii:

**2014/34/UE**

**Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive (reformare), Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L96, 29 martie 2014, pag. 309-356**

**2006/42/CE**

**Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 17 mai 2006 privind echipamentele tehnice și de modificare a Directivei 95/16/CE, Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L157, 9 iunie 2006, pag. 24-86**

**2011/65/UE**

**Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L174, 1 iulie 2011, pag. 88-110**

**2014/30/UE**

**Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică, Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L96, 29 martie 2014, pag. 79-106**

**Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.**

Conformitatea cu prevederile acestor directive a fost demonstrată prin respectarea următoarelor standarde:

Numărul de referință și data emiterii

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, modificat]  
și a tuturor altor părți și completări relevante EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Motoarele pentru care este disponibil un certificat de examinare UE/CE de tip din partea unui organism notificat sau un certificat de examinare din partea unui organism de inspecție independent cu referire la un standard mai vechi îndeplinesc, de asemenea, cerințele esențiale de securitate și sănătate (GSA) ale Directivei 2014/34/UE.

Produsul desemnat este destinat montării într-un echipament tehnic, pentru utilizarea în atmosfere potențial explozive. Punerea în funcțiune este interzisă până la constatarea faptului că echipamentul tehnic în care urmează să fie montate aceste produse respectă prevederile directivelor 2014/34/UE și 2006/42/CE.

Sistemul de asigurare a calității este certificat de către IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, organism notificat cu nr. 0637 cu nr. de aprobare IBExU20ATEXQ011 și IBExU20ATEXQ012.











Wernigerode 16.09.2020

Dr. Koch  
Director executiv  
VEM motors GmbH

Perplies  
Responsabil cu protecția împotriva  
exploziilor Wernigerode

Blankenhagen  
Responsabil cu protecția  
împotriva exploziilor Zwickau

**Seriile constructive (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
**Structura denumirii dispozitivului**

Tipul echipamentului tehnice Dimensiunea constructivă IEC	UE	NB	Grupă/ Categorie/ G (gaz) sau D (praf)	Tipul de protecție la aprindere, clasa de temperatură, nivel de protecție al dispozitivului (EPL)
(IE*-)K... de la 56 până la 450 (IE*-)W... de la 63 până la 450 (IE*-)B... de la 80 până la 450 (IE*-)K8.. de la 63 până la 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 sau Ex db IIC T3...T6 Gb sau Ex d IIC T3...T6 sau Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 sau Ex db eb IIC T3...T6 Gb sau Ex de IIC T3...T6 sau Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 sau Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb sau Ex d IIB+H2 T3...T6 sau Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 sau Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb sau Ex de IIB+H2 T3...T6 sau Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 sau T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 sau T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 sau T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 sau T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc sau 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 sau Ex db IIC T3...T6 Gb sau Ex d IIC T3...T6 sau Ex d IIC T3...T6 Gb sau opțional Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 sau Ex db eb IIC T3...T6 Gb sau Ex de IIC T3...T6 sau Ex de IIC T3...T6 Gb sau opțional Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 sau Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb sau Ex d IIB+H2 T3...T6 sau Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb sau opțional Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 sau Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb sau Ex de IIB+H2 T3...T6 sau Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb sau opțional Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 sau T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 sau T4) sau opțional Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 sau T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 sau T4 Gc) sau opțional Ex tc IIIB TX°C Dc sau Ex tc IIIC TX°C Dc 1)
	CE	0637	II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db sau opțional Ex ec IIC T2, T3 sau T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 sau T4 Gc)
	CE		II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 sau T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 sau T4 Gc) sau opțional Ex tc IIIB TX°C Dc sau Ex tc IIIC TX°C Dc 1)

<sup>1)</sup> praf conductiv

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