



Výrobce: VEM motors GmbH
Závod Wernigerode
Adresa: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1
D-38855 Wernigerode

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

Označení výrobku: **Nízkonapětové trojfázové asynchronní motory s klecovým rotorem v nevybušném provedení konstrukční řady (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...**
Dodatečné označení před konstrukční řadou IE*, * =1, 2, 3, 4 nebo jako následný znak Y2, Y3 označuje třídu energetické efektivity motorů v souladu s EN/IEC 60034-30-1.

Výše uvedený předmět prohlášení splňuje příslušné harmonizační předpisy Evropské unie:

2014/34/EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (přepracované znění), Věstník EU L96, 29.3.2014, str. 309-356

2006/42/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES, Věstník EU L157, 9.6.2006, str. 24-86

2011/65/EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, Věstník EU L 174, 1.7.2011, str. 88-110

2014/30/EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkající se elektromagnetické kompatibility, Věstník EU L96, 29.3.2014, str. 79-106

Výlučnou odpovědnost za vyhotovení tohoto prohlášení o shodě nesou výrobci.

Shoda s předpisy těchto směrnic byla prokázána dodržením dále uvedených norem:

Referenční číslo a datum vydání

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, modifikovaná]

a všech dalších relevantních částí a doplňků EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Motory, pro které je k dispozici osvědčení o typové zkoušce EU/ES notifikovaného orgánu nebo osvědčení o typové zkoušce nezávislé zkušebny se vztahem na starší stav norem, splňují rovněž základní bezpečnostní a zdravotní požadavky (GSA) směrnice 2014/34/EU.

Označený výrobek je určen pro zabudování do stroje pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Jeho uvedení do provozu je zakázáno do té doby, než je zjištěno, že stroj, do kterého mají být tyto výrobky zabudovány, odpovídá ustanovením směrnic 2014/34/EU a 2006/42/ES.

Systém zajištění jakosti je certifikován IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifikovaným orgánem čís. 0637 se schválením čís. IBExU20ATEXQ011 a IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, 16.9.2020

























Dr. Koch
Jednatel

VEM motors GmbH

Perplies
Pověřenec pro ochranu před
výbuchem
Wernigerode

Blankenhagen
Pověřenec pro ochranu před
výbuchem
Zwickau

Konstrukční řady (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...
Skladba označení zařízení

Typ stroje Velikost IEC	EU	NB	Skupina/ Kategorie/ G (plyn) nebo D (prach)	Nevýbušné provedení, teplotní třída, úroveň ochrany zařízení (EPL)
<p>(IE*-)K... 56 až 450 (IE*-)W... 63 až 450 (IE*-)B... 80 až 450 (IE*-)K8.. 63 až 450... (Y2, Y3)</p>	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 popř. Ex db IIC T3...T6 Gb nebo Ex d IIC T3...T6 popř. Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 popř. Ex db eb IIC T3...T6 Gb nebo Ex de IIC T3...T6 popř. Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 popř. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb nebo Ex d IIB+H2 T3...T6 popř. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 popř. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb nebo Ex d IIB+H2 T3...T6 popř. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 popř. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 popř. T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 popř. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 popř. T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc popř. 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 popř. Ex db IIC T3...T6 Gb nebo Ex d IIC T3...T6 popř. Ex d IIC T3...T6 Gb nebo volitelně Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 popř. Ex db eb IIC T3...T6 Gb nebo Ex de IIC T3...T6 popř. Ex de IIC T3...T6 Gb nebo volitelně Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 popř. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb nebo Ex d IIB+H2 T3...T6 popř. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb nebo volitelně Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 popř. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb nebo Ex d IIB+H2 T3...T6 popř. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb nebo volitelně Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 popř. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 popř. T4) nebo volitelně Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 popř. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 popř. T4 Gc) nebo volitelně Ex tc IIIB TX°C Dc popř. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db nebo volitelně Ex ec IIC T2, T3 popř. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 popř. T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 popř. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 popř. T4 Gc) nebo volitelně Ex tc IIIB TX°C Dc popř. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ vodivý prach

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