



Výrobca: 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

Označenie výrobku: **Nízkonapäťové trojfázové asynchrónne motory s rotorom nakrátko do výbušného prostredia konštrukčných radov (IE*-)K.../(IE*-)K8... (Y2, Y3)/(IE*-)W.../(IE*-)B...**
Dodatočné označenie pred konštrukčným radom s označením IE*, * = 1, 2, 3, 4 alebo vo forme prípony Y2, Y3 označujú triedu energetickej účinnosti motorov v súlade s EN/IEC 60034-30-1.

V predchádzajúcej časti opísaný predmet vyhlásenia spĺňa príslušné harmonizačné predpisy Únie:

2014/34/EÚ

Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa zariadení a ochranných systémov určených na použitie v potenciálne výbušnej atmosfére (prepracované znenie), Úradný vestník Európskej únie L 96, 29. 03. 2014, s. 309 – 356

2006/42/ES

Smernica Európskeho parlamentu a Rady zo 17. mája 2006 o strojových zariadeniach a o zmene a doplnení smernice 95/16/ES, Úradný vestník Európskej únie L 157, 09. 06. 2006, s. 24 – 86

2011/65/EÚ

Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, Úradný vestník Európskej únie L 174, 01. 07. 2011, s. 88 – 110

Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu, Úradný vestník Európskej únie L 96, 29. 03. 2014, s. 79 – 106

Za vydanie tohto vyhlásenia o zhode zodpovedajú výhradne výrobcovia.

Zhoda s predpismi týchto smerníc bola preukázaná dodržiavaním nasledujúcich noriem:

Referenčné číslo a dátum vydania

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, modifikované]

a všetkých ďalších relevantných častí a doplnení EN 60034-... [IEC 60034-...]

Motory, pre ktoré je k dispozícii osvedčenie o typovej skúške EÚ/ES notifikovaného orgánu alebo osvedčenie o typovej skúške nezávislého skúšobného orgánu s odkazom na staršie vydanie normy, spĺňajú tiež základné bezpečnostné a zdravotné požiadavky (ZP) smernice 2014/34/EÚ.

Označený výrobok je určený na inštaláciu v inom stroji na použitie v oblastiach s nebezpečenstvom výbuchu. Jeho uvedenie do prevádzky sa nedovoľuje dovtedy, kým sa nezistí, že stroj, do ktorého sa majú tieto výrobky nainštalovať, zodpovedá ustanoveniam smerníc 2014/34/EÚ a 2006/42/ES.

Systém zabezpečovania kvality je certifikovaný inštitútom pre bezpečnostnú techniku IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifikovaný orgán č. 0637 so schválením č. IBExU20ATEXQ011 a IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, 16. 09. 2020

Dr. Koch
Konateľ

























VEM motors GmbH

Perplies
Osoba poverená ochranou proti
explózií
Wernigerode

Blankenhagen
Osoba poverená ochranou proti
explózií
Zwickau

Konštrukčné rady (IE*-)K.../(IE*-)K8... (Y2, Y3)/(IE*-)W.../(IE*-)B...

Štruktúra označovania zariadení

Typ stroja Konštrukčná veľkosť IEC	EÚ	NB	Skupina/ kategória/ G (plyn) alebo D (prach)	Nevýbušné prevedenie, teplotná trieda, úroveň ochrany zariadenia (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, resp. Ex db IIC T3...T6 Gb alebo Ex d IIC T3...T6, resp. Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 resp. Ex db eb IIC T3...T6 Gb alebo Ex de IIC T3...T6, resp. Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6, resp. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb alebo Ex d IIB+H2 T3...T6, resp. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6, resp. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb alebo Ex de IIB+H2 T3...T6, resp. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3, resp. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3, resp. T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3, resp. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3, resp. T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX °C Dc, resp. 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, resp. Ex db IIC T3...T6 Gb alebo Ex d IIC T3...T6, resp. Ex d IIC T3...T6 Gb alebo voliteľne Ex tb IIIC T200 °C – T85 °C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 resp. Ex db eb IIC T3...T6 Gb alebo Ex de IIC T3...T6, resp. Ex de IIC T3...T6 Gb alebo voliteľne Ex tb IIIC T200 °C – T85 °C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6, resp. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb alebo Ex d IIB+H2 T3...T6, resp. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb alebo voliteľne Ex tb IIIC TX °C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6, resp. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb alebo Ex de IIB+H2 T3...T6, resp. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb alebo voliteľne Ex tb IIIC TX °C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3, resp. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3, resp. T4) alebo voliteľne Ex tb IIIC TX °C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3, resp. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3, resp. T4 Gc) alebo voliteľne Ex tc IIIB TX °C Dc, resp. Ex tc IIIC TX °C Dc 1)
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX °C Db alebo voliteľne Ex ec IIC T2, T3, resp. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3, resp. T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3, resp. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3, resp. T4 Gc) alebo voliteľne Ex tc IIIB TX °C Dc, resp. Ex tc IIIC TX °C Dc 1)

1) vodivý prach

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