



Tootja: VEM motors GmbH
Werk Wernigerode
VEM motors GmbH
Werk Zwickau
Address: Carl-Friedrich-Gauß-Str. 1
D-38855 Wernigerode
Äußere Dresdner Straße 35
D-08066 Zwickau

Toote nimetus: **Plahvatuskindlate madalpinge kolmefaasiliste orvikrootoriga asünkroonkroonmootorite seeriad (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...**
Täiendav tähistus seeria ees IE*, * =1, 2, 3, 4 või järelliitena Y2, Y3 tähistavad mootorite energiatõhususe klassi vastavalt EN/IEC 60034-30-1.

Ülalkirjeldatud deklaratsiooni objekt täidab liidu asjakohased ühtlustuseeskirjad:

2014/34/EL

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Direktiiv, 26. veebruar 2014, plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavaid seadmeid ja kaitsesüsteeme käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (uuesti sõnastatud), Euroopa Liidu Teataja L96, 29.03.2014, lk 309-356

2006/42/EÜ

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Direktiiv, 17. mai 2006, mis käsitleb masinaid ja millega muudetakse direktiivi 95/16/EÜ, Euroopa Liidu Teataja L157, 09.06.2006, lk 24-86

2011/65/EL

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Direktiiv, 8. juuni 2011, teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes, Euroopa Liidu Teataja L 174, 01.07.2011, lk 88-110

2014/30/EL

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Direktiiv, 26. veebruar 2014, elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, Euroopa Liidu Teataja L 96, 29.03.2014, lk 79-106

Tootjad vastutavad ainuisikuliselt käesoleva vastavusdeklaratsiooni välja andmise eest.

Vastavus nende direktiivide nõuetele on tõestatud järgmiste standardite järgimise teel:

Viitenumber ja väljaandmise kuupäev

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, muudetud]

Ning kõigile teistele EN 60034-.. asjakohastele osadele ja lisadele [IEC 60034-..]

Mootorid, mille jaoks on olemas teavitatud asutuse EL/EÜ tüübikinnitustunnistus või sõltumatu kontrollimisasutuse tüübikinnitustunnistus vanema standardiversiooni suhtes, täidavad samuti direktiivi 2014/34/EL peamised ohutus- ja tervishoiunõuded.

Nimetatud toode on nähtud ette paigaldamiseks plahvatusohtlikes alades kasutatavasse masinasse. Selle kasutuselevõtt on keelatud enne seda, kui on veendunud, et masin, millesse need tooted paigaldatakse, vastab direktiivide 2014/34/EL ja 2006/42/EÜ nõuetele.

Kvaliteedikontrolli süsteem on sertifitseeritud IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, teavitatud asutus nr 0637 poolt loa nr-ga IBExU20ATEXQ011 ja IBExU20ATEXQ012.

























Wernigerode, 16.09.2020

Dr. Koch
Ärijuht
VEM motors GmbH

Perplies
Plahvatuskindlusvolinik
Wernigerode

Blankenhagen
Plahvatuskindlusvolinik
Zwickau

Seeriad (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...
Seadme tähistuse ülesehitus

Masina tüüp IEC ehitussuurus	EL	NB	Grupp/ Kategooria/ G (gaas) või D (tolm)	Süütekaitse klass, temperatuuriklass, seadme kaitsetase (EPL)
(IE*-)K... 56 kuni 450 (IE*-)W... 63 kuni 450 (IE*-)B... 80 kuni 450 (IE*-)K8.. 63 kuni 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 või Ex db IIC T3...T6 Gb või Ex d IIC T3...T6 või Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 või Ex db eb IIC T3...T6 Gb või Ex de IIC T3...T6 või Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 või Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb või Ex d IIB+H2 T3...T6 või Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 või Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb või Ex de IIB+H2 T3...T6 või Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 või T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 või T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 või T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 või T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc või 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 või Ex db IIC T3...T6 Gb või Ex d IIC T3...T6 või Ex d IIC T3...T6 Gb või valikuliselt Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 või Ex db eb IIC T3...T6 Gb või Ex de IIC T3...T6 või Ex de IIC T3...T6 Gb või valikuliselt Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 või Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb või Ex d IIB+H2 T3...T6 või Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb või valikuliselt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 või Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb või Ex de IIB+H2 T3...T6 või Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb või valikuliselt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 või T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 või T4) või valikuliselt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 või T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 või T4 Gc) või valikuliselt Ex tc IIIB TX°C Dc või Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db või valikuliselt Ex ec IIC T2, T3 või T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 või T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 või T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 või T4 Gc) või valikuliselt Ex tc IIIB TX°C Dc või Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ elektrit juhtiv tolmu

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