



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

Tuotenimi: **Räjähdyssuojatut pienjännitteiset häkkikäimityksellä varustetut kolmivaiheiset asynkronimoottorit, jotka kuuluvat tuotesarjoihin (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)JW... / (IE*-)B...**
Tuotesarjan edessä oleva lisätunniste IE*, * = 1, 2, 3, 4 tai loppuliitteenä oleva Y2, Y3 määrittävät moottoreiden energiatehokkuusluokan EN/IEC 60034-30-1 -standardin mukaisesti.

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on seuraavien, asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

2014/34/EU

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, räjähdysvaarallisilla alueilla käytettäväksi tarkoitettuja laitteita ja suojajärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta (uusi versio), Euroopan unionin virallinen lehti L96, 29. maaliskuuta 2014, s. 309–356

2006/42/EG

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 17. toukokuuta 2006, koneista ja direktiivin 95/16/EY muuttamisesta, Euroopan unionin virallinen lehti L157, 9. kesäkuuta 2006, s. 24–86

2011/65/EU

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 8. kesäkuuta 2011, tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa, Euroopan unionin virallinen lehti L 174, 1. heinäkuuta 2011, s. 88–110

2014/30/EU

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 26. helmikuuta 2014, jäsenvaltioiden sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan lainsäädännön yhdenmukaistamisesta, Euroopan unionin virallinen lehti L 96, 29. maaliskuuta 2014, s. 79–106

Tämä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Näiden direktiivien vaatimusten täyttäminen on osoitettu noudattamalla seuraavia standardeja:

Viitenumero ja antopäivä

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, muutettu]

mukaan lukien kaikki muut asiaankuuluvat osat ja lisäykset standardiin EN 60034-... [IEC 60034-...]

Moottorit, joille on saatavana ilmoitetun laitoksen EU/EY-tyyppitarkastustodistus tai vanhemman standardin mukaisen riippumattoman testauskeskuksen tyyppitarkastustodistus, täyttävät myös direktiivin 2014/34/EU perusturvallisuus- ja terveysvaatimukset (GSA).

Määritetty tuote on tarkoitettu asennettavaksi koneistoihin, joita käytetään räjähdysalttiissa ympäristöissä. Käyttöönotto on kielletty, kunnes on varmistettu, että kone, johon nämä tuotteet asennetaan, on direktiivien 2014/34/EU ja 2006/42/EY määräysten mukainen.

Laadunvarmistusjärjestelmän on sertifioinut IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, ilmoitettu laitos nro 0637, hyväksyntänumerot IBExU20ATEXQ011 ja IBExU20ATEXQ012.

























Wernigerode, 16.09.2020

Tri Koch
Toimitusjohtaja
VEM motors GmbH

Perplies
Räjähdyssuojavaltuutettu
Wernigerode

Blankenhagen
Räjähdyssuojavaltuutettu
Zwickau

Tuotesarjat (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...
Laitetunnisteen asettelu

Moottorityyppi IEC- kehyskoko	EU	NB	Ryhmä/ Luokka/ G (kaasu) tai D (pöly)	Räjähdyssuojaus, lämpötilaluokka, Laitteiden suojaustaso (EPL)
(IE*-)K... 56-450 (IE*-)W... 63-450 (IE*-)B... 80-450 (IE*-)K8.. 63-450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 tai Ex db IIC T3...T6 Gb tai Ex d IIC T3...T6 tai Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 tai Ex db eb IIC T3...T6 Gb tai Ex de IIC T3...T6 tai Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 tai Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb tai Ex d IIB+H2 T3...T6 tai Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 tai Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb tai Ex de IIB+H2 T3...T6 tai Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 tai T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 tai T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 tai T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 tai T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc tai 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 tai Ex db IIC T3...T6 Gb tai Ex d IIC T3...T6 tai Ex d IIC T3...T6 Gb tai valinnaisesti Ex tb IIIC T200 °C – T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 tai Ex db eb IIC T3...T6 Gb tai Ex de IIC T3...T6 tai Ex de IIC T3...T6 Gb tai valinnaisesti Ex tb IIIC T200 °C – T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 tai Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb tai Ex d IIB+H2 T3...T6 tai Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb tai valinnaisesti Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 tai Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb tai Ex de IIB+H2 T3...T6 tai Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb tai valinnaisesti Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 tai T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 tai T4) tai valinnaisesti Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 tai T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 tai T4 Gc) tai valinnaisesti Ex tc IIIB TX°C Dc tai Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db tai valinnaisesti Ex ec IIC T2, T3 tai T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 tai T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 tai T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 tai T4 Gc) tai valinnaisesti Ex tc IIIB TX°C Dc tai Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ sähköä johtava pöly

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