



Produsent:	VEM motors GmbH Werk Wernigerode	VEM motors GmbH Werk Zwickau
Adresse:	Carl-Friedrich-Gauß-Str.1 D-38855 Wernigerode, Tyskland	Äußere Dresdner Straße 35 D-08066 Zwickau, Tyskland

Produktbeskrivelse: **Ekspløsjonssikre trefasede asynkronmotorer med lav spenning og ekornbur-rotor i modellseriene (IE*-)K... / (IE*-)K8. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...**
Tilleggsmerkingen foran modellserien med IE *, * = 1, 2, 3, 4 eller som et suffiks Y2, Y3 kjennetegner motorenes energieffektivitetsklasse i henhold til EN/IEC 60034-30-1.

Hensikten med erklæringen som er beskrevet ovenfor oppfyller de relevante harmoniseringsbestemmelsene i Unionen:

2014/34/EU

Europaparlamentets- og rådets retningslinjer fra den 26. februar 2014 om harmonisering av medlemslandenes lovreguleringer for apparater og beskyttelsessystemer for bruk i potensielt eksplosjonsfarlige områder (ny versjon), Den europeiske unions offisielle tidsskrift L96, 29.03.2014, S. 309-356

2006/42/EU

Europaparlamentets- og rådets retningslinjer fra den 17. mai 2006 om maskiner og angående endring av retningslinjen 95/16/EU, Den europeiske unions offisielle tidsskrift L157, 09.06.2006, s. 24-86

2011/65/EU

Europaparlamentets- og rådets retningslinjer fra den 8. juni 2011 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektroapparater og elektroniske apparater, offisielt EU-tidsskrift L 174, 1.7.2011, s. 88-110

2014/30/EU

Europaparlamentets- og rådets retningslinjer fra den 26. februar 2014 om harmonisering av medlemslandenes lovreguleringer om elektromagnetisk kompatibilitet, Den europeiske unions tidsskrift L96, 29.03.2014, s. 79-106

Produsentene er ansvarlige for utstedelsen av denne samsvarserklæringen.

Overholdelse av bestemmelsene i disse retningslinjene ble dokumentert ved overholdelse av følgende normer:

Referansenummer og utgivelsesdato

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, endret]

og alle ytterligere relevante deler og suppleringer EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Motorene som det er tilgjengelig et EU-typesertifikat fra et varslet organ eller inspeksjonssertifikat for en modell fra et uavhengig testsenter med referanse til en eldre standard, oppfyller likeledes de grunnleggende kravene til sikkerhet og helse (GSA) i retningslinjene 2014/34/EU.

Det utpekte produktet er tiltenkt til installering i en maskin for bruk i potensielt eksplosive områder.

Idriftsettelse av maskinen er ikke tillatt før det er fastslått at maskinen som disse produktene skal installeres i samsvarer med bestemmelsene i retningslinjene 2014/34/EU og 2006/42/EU.

Kvalitetssikringssystemet er sertifisert av IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (IBExU institutt for sikkerhetsteknikk) varslet organ nr. 0637 med godkjenningssnr. IBExU20ATEXQ011 og IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, Tyskland, 16.09.2020

























Dr. Koch
Administrerende direktør
VEM motors GmbH

Perplies
Ekspløsjonsvernansvarlig
Wernigerode, Tyskland

Blankenhagen, Tyskland
Ekspløsjonsvernansvarlig
Zwickau, Tyskland

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

Enhetsidentifikasjonens struktur

Maskintype IEC- modellstørrelse	EU	NB	Gruppe/ Kategori/ G (gass) el. D (støv)	Type tenningsvern, temperaturklasse, Apparatbeskyttelsesnivå (EPL)
(IE*-)K... 56 til 450 (IE*-)W... 63 til 450 (IE*-)B... 80 til 450 (IE*-)K8.. 63 til 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 hhv. Ex db IIC T3...T6 Gb eller Ex d IIC T3...T6 hhv. Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 hhv. Ex db eb IIC T3...T6 Gb eller Ex de IIC T3...T6 hhv. Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb eller Ex d IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb eller Ex de IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 hhv. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 hhv. T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 hhv. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 hhv. T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc hhv. 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 hhv. Ex db IIC T3...T6 Gb eller Ex d IIC T3...T6 hhv. Ex d IIC T3...T6 Gb eller valgfritt Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 hhv. Ex db eb IIC T3...T6 Gb eller Ex de IIC T3...T6 hhv. Ex de IIC T3...T6 Gb eller valgfritt Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb eller Ex d IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb eller valgfritt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb eller Ex de IIB+H2 T3...T6 hhv. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb eller valgfritt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 hhv. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 hhv. T4) eller valgfritt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 hhv. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 hhv. T4 Gc) eller valgfritt Ex tc IIIB TX°C Dc hhv. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db eller valgfritt Ex ec IIC T2, T3 hhv. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 hhv. T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 hhv. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 hhv. T4 Gc) eller valgfritt Ex tc IIIB TX°C Dc hhv. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ ledende støv

NB 0637 ... IBExU Inst. für Sicherheitstechnik GmbH (Inst. for sikkerhetsteknikk) Fuchsmühlenweg 7,

09599 Freiberg (Germany)