



Producent: VEM motors GmbH
Werk Wernigerode
Adresse: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1
38855 Wernigerode, Tyskland

VEM motors GmbH
Werk Zwickau
Äußere Dresdner Straße 35
08066 Zwickau, Tyskland

Produktbetegnelse: **Eksplodingsbeskyttede lavspændings-drejestrømsasynkronmotorer med egernbur-rotorer i serien (IE * -) K ... / (IE * -) K8 .. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...**
Den ekstra markering foran serien med IE *, * = 1, 2, 3, 4 eller som et suffiks Y2, Y3 angiver motorenes energieffektivitetsklasse i henhold til EN /IEC 60034-30-1.

Ovenfor beskrevne erklæring opfylder Unionens relevante harmoniseringsbestemmelser:

2014/34/EU

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovbestemmelser for udstyr og beskyttelsessystemer beregnet til brug i eksplosionsfarlige områder (ny version), Den Europæiske Unions Tidende L96, 29.03.2014, s. 309-356

2006/42/EF

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv af 17. maj 2006 om maskiner og om ændring af direktiv 95/16/EF, Den Europæiske Unions Tidende L157, 09.06.2006, s. 24-86

2011/65/EU

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv af 8. juni 2011 om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr, Den Europæiske Unions Tidende L 174, 1.7.2011, s. 88-110
2014/30/EU

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet, Den Europæiske Unions Tidende L 96, 29.03.2014, s. 79-106

Producenterne er eneansvarlige for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring.

Overensstemmelsen med bestemmelserne i disse direktiver er påvist ved overholdelse af følgende standarder:

Referencenummer og udstedelsesdato

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, modificeret]

og alle yderligere relevante dele og tilføjelser EN 60034-.. [IEC 60034- ..]

De motorer, for hvilke der findes et EU/EF-typeafprøvningscertifikat fra et bemyndiget organ eller et typeafprøvningscertifikat fra et uafhængigt testcenter med henvisning til en ældre standard, opfylder ligeledes de grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav (GSA) i direktiv 2014/34/EU.

Det angivne produkt er beregnet til indbygning i en maskine til brug i eksplosionsfarlige områder. Ibrugtagningen af den er forbudt, indtil det er konstateret, at maskinen, hvori disse produkter skal indbygges, opfylder kravene fra bestemmelserne i direktiverne 2014/34/EU og 2006/42/EF.

Kvalitetssikringssystemet er certificeret gennem IBE XU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, bemyndiget organ nr. 0637 med godkendelsesnr. IBE XU20ATEXQ011 og IBE XU20ATEXQ012.

Wernigerode, 16.09.2020

























Dr. Koch
Administrerende
direktør
VEM motors GmbH

Perplies
Eksplodingsbeskyttelsesbefuldmægtigede
Wernigerode

Blankenhagen
Eksplodingsbeskyttelsesbefuldmægtigede
Zwickau

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

Opbygningen af enhedens mærkning

Maskintype IEC- konstruktionss tørrelse	EU	NB	Gruppe/ Kategori/ G (gas) el. D (støv)	Beskyttelsestype, temperaturklasse, Udstyrsbeskyttelsesniveau (EPL)
(IE*-)K... mellem 56 og 450 (IE*-)W... mellem 63 og 450 (IE*-)B... mellem 80 og 450 (IE*-)K8.. mellem 63 og 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Hhv. Ex db IIC T3...T6 og Ex db IIC T3...T6 Gb eller Hhv. Ex d IIC T3...T6 og Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Hhv. Ex db eb IIC T3...T6 og Ex db eb IIC T3...T6 Gb eller Hhv. Ex de IIC T3...T6 og Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Hhv. Ex db IIB+H2 T3...T6 og Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb eller Ehhv. x d IIB+H2 T3...T6 og Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Hhv. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 og Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb eller Hhv. Ex de IIB+H2 T3...T6 og Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Hhv. Ex ec IIC T2, T3 og T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 og T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Hhv. Ex eb IIC T1/T2, T3 og T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 og T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc og 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 og Ex db IIC T3...T6 Gb eller Hhv. Ex d IIC T3...T6 og Ex d IIC T3...T6 Gb eller alternativt Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Hhv. Ex db eb IIC T3...T6 og Ex db eb IIC T3...T6 Gb eller Hhv. Ex de IIC T3...T6 og Ex de IIC T3...T6 Gb eller alternativt Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Hhv. Ex db IIB+H2 T3...T6 og Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb eller Ehhv. x d IIB+H2 T3...T6 og Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb eller alternativt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Hhv. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 og Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb eller Hhv. Ex de IIB+H2 T3...T6 og Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb eller alternativt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Hhv. Ex eb IIC T1/T2, T3 og T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 og T4) eller alternativt Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Hhv. Ex eb IIC T1/T2, T3 og T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 og T4 Gc) eller alternativt hhv. Ex tc IIIB TX°C Dc og Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db eller alternativt Hhv. Ex ec IIC T2, T3 og T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 og T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Hhv. Ex ec IIC T2, T3 og T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 og T4 Gc) eller alternativt hhv. Ex tc IIIB TX°C Dc og Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ ledende støv

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