



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

Produktnamn: **Explosionsskyddade trefas asynkronmotorer för lågspänning med ekorrebur-rotorer i byggserierna (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
Ytterligare märkning framför byggserien IE\*, \* = 1, 2, 3, 4 eller som suffix Y2, Y3 identifierar motorens energieffektivitetsklass i enlighet med EN/IEC 60034-30-1.

Det ovan beskrivna föremålet för denna försäkran uppfyller Europeiska unionens tillämpliga harmoniseringsregler:

**2014/34/EU**

Europaparlamentets och rådets direktiv av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och säkerhetssystem, som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar (omarbetning), Europeiska unionens officiella tidning, L96, 29 mars 2014, sidorna 309-356

**2006/42/EG**

Europaparlamentets och rådets direktiv av den 17 maj 2006 om maskiner och om ändring av direktiv 95/16/EG, Europeiska unionens officiella tidning, L157, 9 juni 2006, sidorna 24-86

**2011/65/EU**

Europaparlamentets och rådets direktiv av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning, Europeiska unionens officiella tidning, L 174, 1 juli 2011, sidorna 88-110

**2014/30/EU**

Europaparlamentets och rådets direktiv av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet, Europeiska unionens officiella tidning, L 96, 29 mars 2014, sidorna 79-106

Tillverkarna är ensamma ansvariga för utfärdandet av denna försäkran om överensstämmelse.

Överensstämmelsen med bestämmelserna i dessa direktiv har bevisas genom efterlevnad av följande standarder:

Referensnummer och utgivningsdatum

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, modifierat]

och alla ytterligare relevanta delar och kompletteringar EN 60034-.. [IEC 60034-..]

De motorer för vilka ett EU/EG-typintyg från ett anmält organ eller ett typintyg från ett oberoende testorgan med hänvisning till en äldre standard finns, uppfyller också de grundläggande kraven på säkerhet och hälsa (GSA) i direktiv 2014/34/EU.

Den betecknade produkten är avsedd för installation i en annan maskin för användning i explosiva områden. Dess idrifttagning är förbjuden ända tills det har fastställts att maskinen, i vilken dessa produkter ska installeras, överensstämmer med bestämmelserna i direktiven 2014/34/EU och 2006/42/EG.

Kvalitetssäkringssystemet har certifierats av IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, anmält organ nr 0637 med godkännande nr IBExU20ATEXQ011 och IBExU20ATEXQ012.

























Wernigerode, 16 september 2020

Dr. Koch  
Verkställande direktör  
VEM motors GmbH

Perplies  
Ansvarig för explosionsskydd  
Wernigerode

Blankenhagen  
Ansvarig för explosionsskydd  
Zwickau

**Byggserier (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
**Struktur på enhetsidentifieringen**

Maskintyp IEC-storlek	EU	NB	Grupp/ Kategori/ G (gas) eller D (damm)	Typ av gnistskydd, temperaturklass, Utrustningsskydds nivå (EPL)
(IE*-) K... 56 till 450 (IE*-) W... 63 till 450 (IE*-) B... 80 till 450 (IE*-) K8.. 63 till 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 resp. Ex db IIC T3...T6 Gb eller 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 eller 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 eller 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 eller 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 <sup>1)</sup>
	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 eller Ex d IIC T3...T6 resp. Ex d IIC T3...T6 Gb eller alternativt 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 eller Ex de IIC T3...T6 resp. Ex de IIC T3...T6 Gb eller alternativt 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 eller Ex d IIB+H2 T3...T6 resp. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb eller alternativt 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 eller Ex de IIB+H2 T3...T6 resp. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb eller alternativt 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) eller alternativt 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) eller alternativt Ex tc IIIB TX°C Dc bzw. Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db eller alternativt 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) eller alternativt Ex tc IIIB TX°C Dc bzw. Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> damm med ledningsförmåga

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