

Proizvođač: VEM motors GmbH VEM motors GmbH
Pogon Wernigerode Pogon Zwickau
Adresa: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1 Äußere Dresdner Straße 35
38855 Wernigerode, Njemačka 08066 Zwickau, Njemačka

Naziv proizvoda: **Niskonaponski trofazni asinkroni motori s kaveznim rotorom u protueksplozijskoj zaštiti iz serija (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...**
Dodatna oznaka IE*, * =1, 2, 3, 4 prije naziva serije ili sufiksi Y2, Y3 označavaju razred energetske učinkovitosti motora u skladu s normom EN/IEC 60034-30-1.

Prethodno opisani predmet izjave ispunjava odgovarajuće propise Unije o usklađivanju:

2014/34/EU

Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na opremu i zaštitne sustave namijenjene za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (preinačeno), Službeni list Europske unije L96, 29. 3. 2014., Str. 309-356

2006/42/EZ

Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2006. o strojevima i o izmjeni Direktive 95/16/EZ, Službeni list Europske unije L157, 9. 6. 2006., Str. 24-86

2011/65/EU

Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi, Službeni list Europske unije L 174, 1. 7. 2011., Str. 88-110

2014/30/EU

Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na elektromagnetsku kompatibilnost, Službeni list Europske unije L 96, 29. 3. 2014., Str. 79-106

Isključivu odgovornost za izdavanje ove izjave o sukladnosti snose proizvođači.

Usklađenost s propisima ovih direktiva dokazuje se pridržavanjem sljedećih normi:

Referentni broj i datum izdavanja

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, izmijenjena]

i svih ostalih relevantnih dijelova i dopuna EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Motori za koje postoji potvrda EU-a ili EZ-a o ispitivanju tipa koju izdaje neko prijavljeno tijelo ili potvrda o ispitivanju tipa nekog nezavisnog nadzornog tijela u odnosu na neku stariju verziju norme također ispunjavaju temeljne sigurnosne i zdravstvene zahtjeve Direktive 2014/34/EU.

Označeni proizvod namijenjen je za ugradnju u stroj za primjenu u potencijalno eksplozivnim atmosferama. Njegovo pokretanje zabranjeno je sve dok se ne utvrdi da stroj u koji proizvod treba ugraditi odgovara propisima direktive 2014/34/EU i 2006/42/EZ.

Ovaj sustav osiguranja kvalitete ima certifikat instituta IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, prijavljenog tijela br. 0637 s brojem odobrenja IBExU20ATEXQ011 i IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, 16. 9. 2020.



Dr. Koch
Izvršni direktor
VEM motors GmbH



























Perplies
Odgovorna osoba za zaštitu od požara
i moguće eksplozije
Wernigerode



Blankenhagen
Odgovorna osoba za zaštitu od
požara i moguće eksplozije
Zwickau

Serije (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...
Struktura oznake uređaja

Tip uređaja IEC dimenzije	EU	NB	Grupa/ Kategorija/ G (plin) ili D (prašina)	Vrsta eksplozivne zaštite, temperaturni razred, razina zaštite opreme (EPL)
(IE*-)K... 56 do 450 (IE*-)W... 63 do 450 (IE*-)B... 80 do 450 (IE*-)K8.. 63 do 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 odn. Ex db IIC T3...T6 Gb ili Ex db IIC T3...T6 odn. Ex db IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 odn. Ex db eb IIC T3...T6 Gb ili Ex de IIC T3...T6 odn. Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 odn. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb ili Ex d IIB+H2 T3...T6 odn. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 odn. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb ili Ex de IIB+H2 T3...T6 odn. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 odn. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 odn. T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 odn. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 odn. T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc odn. 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 odn. Ex db IIC T3...T6 Gb ili Ex db IIC T3...T6 odn. Ex db IIC T3...T6 Gb ili alternativno Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 odn. Ex db eb IIC T3...T6 Gb ili Ex de IIC T3...T6 odn. Ex de IIC T3...T6 Gb ili alternativno Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 odn. Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb ili Ex d IIB+H2 T3...T6 odn. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb ili alternativno Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 odn. Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb ili Ex de IIB+H2 T3...T6 odn. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb ili alternativno Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 odn. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 odn. T4) ili alternativno Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 odn. T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 odn. T4 Gc) ili alternativno Ex tc IIIB TX°C Dc odn. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db ili alternativno Ex ec IIC T2, T3 odn. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 odn. T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 odn. T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 odn. T4 Gc) ili alternativno Ex tc IIIB TX°C Dc odn. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ vodljiva prašina

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