



Producent: VEM motors GmbH  
Zakład Wernigerode  
Adres: Carl-Friedrich-Gauß-Str.1  
D-38855 Wernigerode  
VEM motors GmbH  
Zakład Zwickau  
Äußere Dresdner Straße 35  
D-08066 Zwickau

Oznaczenie produktu: **Trójfazowy silnik elektryczny asynchroniczny z wirnikiem klatkowym, w wersji przeciwwybuchowej typoszeregu (IE\*-)K... / (IE\*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE\*-)W... / (IE\*-)B...**  
Dodatkowe oznaczenie typoszeregu poprzez dodanie IE\*, \* =1, 2, 3, 4 lub sufiks Y2, Y3 oznaczają klasę efektywności energetycznej silników zgodnie z EN/IEC 60034-30-1.

Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

**2014/34/UE**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (wersja przekształcona), Dziennik Urzędowy UE L96, 29.03.2014, Str. 309-356

**2006/42/WE**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE, Dziennik Urzędowy UE L157, 9.06.2006, Str. 24-86

**2011/65/UE**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, Dziennik Urzędowy UE L174, 1.07.2011, Str. 88-110

**2014/30/UE**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, Dziennik Urzędowy UE L96, 29.03.2014, Str. 79-106

**Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

Zgodność z przepisami niniejszej dyrektywy została potwierdzona poprzez zastosowanie opisanych poniżej zharmonizowanych norm:

Numery odniesienia i data wydania

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>[IEC 60079-0:2017]</b>
<b>EN 60079-1:2014/AC:2018</b>	<b>[IEC 60079-1:2014/COR1:2018]</b>
<b>EN IEC 60079-7:2015/A1:2018</b>	<b>[IEC 60079-7:2015/AMD1:2017]</b>
<b>EN 60079-15:2010</b>	<b>[IEC 60079-15:2010]</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>[IEC 60079-31:2013]</b>
<b>EN 60034-1:2010+Cor.:2010</b>	<b>[IEC 60034-1:2010, ze zmianami]</b>

i wszystkie dalsze istotne części i uzupełnienia EN 60034-.. [IEC 60034-..]

Silniki, dla których istnieje świadectwo badania typu UE/WE certyfikowanej jednostki lub świadectwa badania typu niezależnego organu w odniesieniu do poprzednich norm, spełniają również zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dyrektywy 2014/34/EU.

Określony produkt jest przeznaczony do wbudowania do maszyny stosowanej w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Jego uruchomienie jest zabronione do czasu stwierdzenia, że maszyna, do której powinien być wbudowany niniejszy produkt jest zgodna z przepisami dyrektywy 2014/34/UE oraz 2006/42/WE.

System zapewnienia jakości jest potwierdzony certyfikatami o numerach zezwolenia IBExU20ATEXQ011 oraz IBExU20ATEXQ012 przez notyfikowaną jednostkę nr 0637 Institut für Sicherheitstechnik GmbH.

Wernigerode, 16.09.2020













Dr. Koch  
Dyrektor zarządzający  
VEM motors GmbH

Perplies  
Specjalista ds. bezpieczeństwa  
wybuchowego  
Wernigerode

Blankenhagen  
Specjalistka ds. bezpieczeństwa  
wybuchowego  
Zwickau

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

**Struktura oznaczenia urządzenia**

Typ maszyny Wielkość wg IEC	EU	NB	Grupa/ Kategoria/ G (gaz) lub D (pył)	Typ ochrony, klasa termiczna, Poziom zabezpieczenia urządzeń (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 względnie Ex db IIC T3...T6 Gb lub Ex d IIC T3...T6 względnie Ex d IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIC T3...T6 względnie Ex db eb IIC T3...T6 Gb lub Ex de IIC T3...T6 względnie Ex de IIC T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db IIB+H2 T3...T6 względnie Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb lub Ex d IIB+H2 T3...T6 względnie Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE	0637	 II 2G	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 względnie Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb lub Ex de IIB+H2 T3...T6 względnie Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb
	CE		 II 3G	Ex ec IIC T2, T3 względnie T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 względnie T4 Gc)
	CE	0637	 II 2G	Ex eb IIC T1/T2, T3 względnie T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 względnie T4 Gb)
	CE		 II 3D	Ex tc IIIB TX°C Dc względnie 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 względnie Ex db IIC T3...T6 Gb lub Ex d IIC T3...T6 względnie Ex d IIC T3...T6 Gb lub do wyboru Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIC T3...T6 względnie Ex db eb IIC T3...T6 Gb lub Ex de IIC T3...T6 względnie Ex de IIC T3...T6 Gb lub do wyboru Ex tb IIIC T200 °C - T85°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db IIB+H2 T3...T6 względnie Ex db IIB+H2 T3...T6 Gb lub Ex d IIB+H2 T3...T6 względnie Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb lub do wyboru Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex db eb IIB+H2 T3...T6 względnie Ex db eb IIB+H2 T3...T6 Gb lub Ex de IIB+H2 T3...T6 względnie Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb lub do wyboru Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 2D	Ex eb IIC T1/T2, T3 względnie T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 względnie T4) lub do wyboru Ex tb IIIC TX°C Db
	CE	0637	 II 2G  II 3D	Ex eb IIC T1/T2, T3 względnie T4 Gb (Ex e IIC T1/T2, T3 względnie T4 Gc) lub do wyboru Ex tc IIIB TX°C Dc względnie Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db lub do wyboru Ex ec IIC T2, T3 względnie T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 względnie T4 Gc)
	CE		 II 3G  II 3D	Ex ec IIC T2, T3 względnie T4 Gc (Ex nA IIC T2, T3 względnie T4 Gc) lub do wyboru Ex tc IIIB TX°C Dc względnie Ex tc IIIC TX°C Dc <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> pył przewodzący