



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

Productomschrijving: **Explosie veilige asynchrone laagspannings-draaistroommotoren met kooinkers van de series (IE*-)K... / (IE*-)K8.. (Y2, Y3) / (IE*-)W... / (IE*-)B...**
De aanvullende identificatie vóór de serie met IE*, * =1, 2, 3, 4 of erna als Y2, Y3 duiden de energie-efficiëntieklasse van de motoren conform EN/IEC 60034-30-1 aan.

Het hierboven beschreven onderwerp van de verklaring voldoet aan de betreffende harmonisatievoorschriften van de Unie:

2014/34/EU

Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (herschikking), Publicatieblad van de Europese Unie L96 van 29-03-2014, blz. 309-356

2006/42/EG

Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van richtlijn 95/16/EG (herschikking), Publicatieblad van de Europese Unie L157 van 09-06-2006, blz. 24-86
2011/65/EU

Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, Publicatieblad van de Europese Unie L174, 1-7-2011, blz. 88-110
2014/30/EU

Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit, Publicatieblad van de Europese Unie L96, 29-03-2014, blz. 79-106

Aleen de fabrikanten zijn verantwoordelijk voor de afgifte van deze conformiteitsverklaring.

De overeenstemming met de voorschriften van deze richtlijnen werd door inachtneming van de onderstaande normen aangetoond:

Referentienummer en datum van afgifte

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, aangepast]

en alle andere relevante onderdelen en aanvullingen EN 60034-.. [IEC 60034-..]

De motoren, waarvoor een EU/EG-typeonderzoek van een aangemelde instantie of een typeonderzoek van een onafhankelijke testinstantie met betrekking tot een oudere versie van de norm aanwezig is, voldoen eveneens aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de richtlijn 2014/34/EU.

Het aangeduide product is bedoeld voor inbouw in een machine voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar. De ingebruikname is verboden totdat wordt vastgesteld dat de machine, waarin deze producten moeten worden ingebouwd, voldoet aan de bepalingen van de richtlijnen 2014/34/EU en 2006/42/EG. Het kwaliteitsborgingssysteem is gecertificeerd door het IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, aangemelde instantie nr. 0637 met goedkeuringsnr. IBExU20ATEXQ011 en IBExU20ATEXQ012.

Wernigerode, 16 september 2020

Dr. Koch
Directeur

VEM motors GmbH

























Perplies
Functionaris voor explosiebeveiliging

Wernigerode

Blankenhagen
Functionaris voor
explosiebeveiliging
Zwickau

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

Opbouw van de apparaatidentificatie

Machinetype IEC-grootte	EU	NB	Groep/ Categorie/ G (gas) of D (stof)	Ontstekingsbeschermingswijze, temperatuurklasse, apparaatbeschermingsniveau (EPL)
(IE*-)K... 56 tot 450 (IE*-)W... 63 tot 450 (IE*-)B... 80 tot 450 (IE*-)K8.. 63 tot 450... (Y2, Y3)	CE	0637	 II 2G	Ex db IIC T3...T6 resp. Ex db IIC T3...T6 Gb of 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 of 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 of 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 of 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 ¹⁾
	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 of Ex d IIC T3...T6 resp. Ex d IIC T3...T6 Gb of naar keuze 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 of Ex de IIC T3...T6 resp. Ex de IIC T3...T6 Gb of naar keuze 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 of Ex d IIB+H2 T3...T6 resp. Ex d IIB+H2 T3...T6 Gb of naar keuze 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 of Ex de IIB+H2 T3...T6 resp. Ex de IIB+H2 T3...T6 Gb of naar keuze 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) of naar keuze 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) of naar keuze Ex tc IIIB TX°C Dc resp. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾
	CE	0637	 II 2D  II 3G	Ex tb IIIC TX°C Db of naar keuze 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) of naar keuze Ex tc IIIB TX°C Dc resp. Ex tc IIIC TX°C Dc ¹⁾

¹⁾ geleidend stof

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