

# EU-Konformitätserklärung

**Die Produkte:** 3-Phasen-Induktionsmotoren für explosionsgefährdete Bereiche gemäß Angaben in diesem Dokument auf Seite 2... 3 mit entsprechenden Typenschildern gemäß den angeführten.

Der Hersteller:

ABB Oy  
Motors and Generators  
P.O.Box 633  
Strömbergin puistotie 5A  
FI-65101 Vaasa, Finnland

ABB Sp. z o.o.  
27 Placydowska Str.  
95-070 Aleksander Lodzki  
POLEN

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Die in dieser Konformitätserklärung beschriebenen Produkte sind konform mit den einschlägigen Harmonisierungsgesetzen der Europäischen Union:

## **Richtlinie 2014/34/EU**

Die Konformität wird in Bezug auf die folgenden harmonisierten Normen erklärt: EN 60079-0/All:2013<1, EN 60079-1:2014<2, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014<3 und relevante Teile der EN 60034-Normenreihe.

## **Richtlinie 2009/125/EC**

Die mit IE2, IE3 oder IE4 gekennzeichneten Motoren erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 640/2009 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 4/2014.

## **Richtlinie 2011/65/EU**

Motoren erfüllen die Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU und dem geänderten Anhang II zu dieser Richtlinie der delegierten Richtlinie (EU) 2015/863) des Europäischen Parlaments und des Rates zur - Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

## **Hinweise:**

Motoren müssen gemäß den relevanten Normen und den Anleitungen von Motors and Generators eingebaut und gewartet werden. Bei Installation von Motoren zur Speisung von Umrichtern müssen weitere Anforderungen in Bezug auf Motoren sowie die Installation erfüllt werden, wie im entsprechenden Anhang beschrieben.

Wenn ein Motor in ein Gerät eingebaut wird, muss die Konformität des Enderzeugnisses mit der Richtlinie 2006/42/EG durch die entsprechende Partei bei der Inbetriebnahme sichergestellt werden.

Benannte Stellen {ExNB): LCIE (0081), Av. Du General Leclerc. 33, 92266 Fontenay-aux-Roses, Frankreich.  
VTT Expert Services Ltd {0537), Otakaari 7B, 02044 Espoo, Finnland  
UL International Demko A/S {0539), Borupvang SA, 2750 Ballerup, Dänemark

Unterzeichnet für und im Namen von: ABB Oy, Motors and Generators

Ort und Datum: Vaasa, Finnland, 04.09.2019



Harri Mykkänen, Vice President

3GZF500930-309

Zertifikate

Gruppe und Kategorie, Temperaturklasse, Schutzart, Geräteschutzniveau (EPL)	Motortyp, IEC-Rahmengröße	Zertifikatsnummer
<b>Druckfeste Kapselung "d"</b> II 2G Ex d IIB / IIC T4/T5/T6 Gb oder <b>Druckfeste Kapselung "d" mit Schutzan-            schlusskasten "e"</b> II 2G Ex de IIB / IIC T4/T5/T6 Gb  Darüber hinaus gilt Folgendes: <b>Kapselung und Staubexplosionsschutz            "t"</b> II 2D Ex tb IIIB / IIIC T... °C Db	M3J_/M3K 80	LCIE 11ATEX 3086X
	M3J_/M3K 90	LCIE 11ATEX 3085X
	M3J_/M3K 100-112	LCIE 10 ATEX 3092X
	M3J_/M3K 132	LCIE 10 ATEX 3093X
	M3J_/M3K 160	LCIE 11 ATEX 3087X
	M3J_/M3K 180	LCIE 11 ATEX 3088X
	M3J_/M3K 200	LCIE 10 ATEX 3061X
	M3J_/M3K 225	LCIE 10 ATEX 3057X
	M3J_/M3K 250	LCIE 10 ATEX 3063X
	M3J_/M3K 280	LCIE 11ATEX 3089X
	M3J_/M3K 315	LCIE 11ATEX 3090X
	M3J_/M3K 355	LCIE 10 ATEX 3089X
	M3JP/M3KP 400	LCIE 10 ATEX 3004X
	M3JP/M3KP 450	LCIE 11 ATEX 3008X
	<b>Druckfeste Kapselung "d"</b> I M2 Exd I Mb	M3JM 80
M3JM 90		LCIE 11 ATEX 3085X
M3JM 100-112		LCIE 10 ATEX 3092X
M3JM 132		LCIE 10 ATEX 3093X
M3JM 160		LCIE 11ATEX 3087X
M3JM 180		LCIE 11ATEX 3088X
M3JM 200		LCIE 10 ATEX 3061X
M3JM 225		LCIE 10 ATEX 3057X
M3JM 250		LCIE 10 ATEX 3063X
M3JM 280		LCIE 11ATEX 3089X
M3JM 315		LCIE 11ATEX 3090X
M3JM 355		LCIE 10 ATEX 3089X
M3JM 400		LCIE 10 ATEX 3004X
M3JM 450		LCIE 11ATEX 3008X
<b>Druckfeste Kapselung "db"</b> II 2G Ex db IIB / IIC T4/T5/T6 Gb oder <b>Druckfeste Kapselung mit Schutzan-            schlusskasten "eb"</b> II 2G Ex db eb IIB / IIC T4/T5/T6 Gb  Darüber hinaus gilt Folgendes: <b>Kapselung und Staubexplosionsschutz            "tb"</b> II 2D Ex tb IIIB / IIIC T... °C Db		M3J_/M3K_ 80
	M3J_/M3K_ 90	LCIE 19 ATEX 3028 X
	M3J_/M3K_ 100	LCIE 19 ATEX 3029 X
	M3J_/M3K_ 112	LCIE 19 ATEX 3030 X
	M3J_/M3K_ 132	LCIE 19 ATEX 3031 X

<b>Druckfeste Kapselung "db"</b> I M2 Exdb I Mb	M3JM 80	LCIE 19 ATEX 3027 X
	M3JM 90	LCIE 19 ATEX 3028 X
	M3JM 100	LCIE 19 ATEX 3029 X
	M3JM 112	LCIE 19 ATEX 3030 X
	M3JM 132	LCIE 19 ATEX 3031X
<b>Kapselung und Staubexplosionsschutz "tb"</b> II 2D Ex tb IIIB / IIIC T...°C Db	M3AA 90 - M3AA 280	VTT 13 ATEX 060X
	M3GP 71- M3GP 450	DEMKO 18 ATEX 2077X
<b>Erhöhte Sicherheit "ec"</b> II 3G Exec IIB / IIC T3 Gc  Darüber hinaus gilt Folgendes: <b>Kapselung und Staubexplosionsschutz "tc"</b> II 3D Ex tc IIIB / IIIC T...°C Dc	M3AA 90 - M3AA 280	VTT 13 ATEX 059X
	M3GP/71-M3GP 450	DEMKO 18 ATEX 2076X