



(1) **Dodatek č. 2 k Certifikátu přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití  
v prostředí s nebezpečím výbuchu  
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu přezkoušení typu:

**FTZÚ 13 ATEX 0040**

(4) Výrobek: **Trojfázové asynchronní elektromotory typu  
1MB1521-..., 1MB1523-..., 1MB1621-..., 1MB1623-...,  
1MB1531-..., 1MB1533-..., 1MB1631-..., 1MB1633-...,  
velikost: -2B..., -2C..., -2D..., -3A, (225 to 315)**

(5) Výrobce: **Siemens AG,  
Process Industries and Drives, Large Drives, Products**

(6) Adresa: **Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, Německo**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0040, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.


(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) Certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-7:2017, ČSN EN 60079-31:2014**

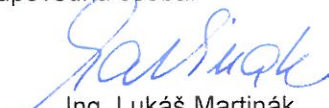
(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 3D Ex tc IIIB T120°C Dc nebo Ex tc IIIB T130°C Dc nebo  
II 3G Ex ec IIC T3 Gc nebo Ex ec IIB T3 Gc nebo**

 **II 3GD Ex ec IIC T3 Gc  
Ex tc IIIB T120°C Dc nebo Ex tc IIIB T130°C Dc**

(12) Tento certifikát platí do: **25.09.2024**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2019

Strana: 1/4

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.  
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

## Ostrava - Radvanice

(13)

### Pokračování

(14)

## Dodatek č. 2 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0040

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- prodloužení platnosti certifikátu.
- Aktualizace dokumentace
- Ověření produktu dle normy: ČSN EN 60079-7:2017
- Aktualizace názvu výrobce
- Ex značení zařízení je změněno podle ČSN EN 60079-7, nA se nahrazuje ec.
- Tímto dodatkem se ověřují následující modifikace zařízení:
  - o Motory skupiny II mohou být alternativně vybaveny novým nekovovým oběžným kolem ventilátoru. Maximální rozsah teplot okolí pro motory s novým nekovovým oběžným kolem je od -30°C do +60°C.
  - o Pro izolaci ložiska lze použít alternativní materiál.
  - o Motory napájené ze sítě mohou být navrženy se sníženým záběrným proudem 700% nebo 600% I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub>.
  - o Byly upraveny aktivní části 4 motorů třídy účinnosti IE3. Viz technické parametry níže

Technické parametry modifikovaných motorů třídy účinnosti IE3:


Typ	400 V 50 Hz				460 V 60 Hz			
	Výkon [kW]	Proud [A]	Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	"ec": T3 "tc": Tx	Výkon [kW]	Proud [A]	Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	"ec": T3 "tc": Tx
4-pól	(1500 min <sup>-1</sup> )				(1800 min <sup>-1</sup> )			
1MB15.3-2BB2	45	80	1478	120 °C	52	81	1778	120 °C

Typ	400 V 50 Hz				460 V 60 Hz			
	Výkon [kW]	Proud [A]	Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	"ec": T3 "tc": Tx	Výkon [kW]	Proud [A]	Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	"ec": T3 "tc": Tx
6-pól	(1000 min <sup>-1</sup> )				(1200 min <sup>-1</sup> )			
1MB15.3-2DC2	55	99	988	120 °C	66	102	1186	120 °C
1MB15.3-3AC5	132	245	992		158	250	1191	
1MB15.3-3AC6	160	295	992		192	300	1191	

Technické parametry a konstrukce výrobku vyjímá výše uvedených změn, zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 13/0040/2 ze dne 25.09.2019

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2019

Strana: 2/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 2**  
**k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0040**

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Datum	Popis
A5E45594342A	0.4	13.09.2019	Popis motorů
A5E44455710A	--	12/2018	Návod
D81.1 2019	--	10.04.2019	Katalogové data
59018225200000	AA+AB	13.08.2018	Výkres
59018225212000	AA+AB	13.08.2018	Výkres
59018225212001	AA+AB	13.08.2018	Výkres
59018225216000	AA+AC	16.01.2019	Výkres
59018280200000	AA+AB	13.08.2018	Výkres
59018280212000	AA+AB	13.08.2018	Výkres
59018280212001	AA+AC	15.01.2019	Výkres
59018280216000	AA+AC	16.01.2019	Výkres
59018315212000	AA+AC	16.01.2019	Výkres
59018315212001	AA+AC	15.01.2019	Výkres
59018315216000	AA+AC	16.01.2019	Výkres
59018315216001	AA+AB	13.08.2018	Výkres
59018000212000	AA+AB	13.08.2018	Výkres
A5E45583431A	AA	03.08.2018	Výkres
A5E38000470A	AA	06.02.2018	Výkres
A5E46421347A	AB	11.01.2019	Výkres

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2019

Strana: 3/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2  
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 13 ATEX 0040

(19) Seznam dokumentace (pokračování):

Číslo	Revize	Datum	Popis
A5E48099715A	AA	08.08.2019	Výkres
A5E48479980A	AA	13.09.2019	Výkres
A5E45617302A	--	24.08.2018	Tabulka
A5E45618186A	--	19.03.2019	Tabulka
A5E45671671A	--	13.09.2019	Tabulka
A5E48290070A	--	16.08.2019	Tabulka
56501331000002	--	03.04.2017	Izolační systém
56501331100001b	--	17.08.2016	Izolační systém
56501331200001	--	17.08.2016	Izolační systém
WB0027	--	23.09.2019	Technologická pravidla
N7_07_007	--	31.07.2017	Technologická pravidla

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.09.2019

Strana: 4/4