



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (1)
(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

- (3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0311

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Převodníky tlaku řady TSP... a TSZ...**
- (5) Výrobce: **MERET, s.r.o.**
- (6) Adresa: **Hubeného 25, 831 05 Bratislava, Slovensko**
- (7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.
- (8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

07/0311 ze dne 22.01.2008

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007; ČSN EN 60079-26 : 2005
- (10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.
- (11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.
- (12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

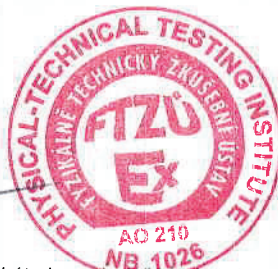
 **II 1G Ex ia IIC T5** (typ TSP...)

 **II 1/2G Ex ia IIC T5** (typ TSZ...)

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **25. 01. 2013**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.01.2008

Počet stran: 3
Strana: 1/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Převodníky tlaku řady TS jsou určeny k měření tlaku v prostoru s nebezpečím výbuchu a k převodu této fyzikální veličiny na proudový signál 4 až 20 mA. Typy TSP... jsou určeny plně k instalaci v zóně 0, typy TSZ se instalují na rozhraní mezi prostory s nebezpečím výbuchu kategorie 1G a kategorie 2G, přičemž v zóně 0 smí být umístěn pouze senzor.

Zařízení obsahuje desku plošného spoje vestavěnou do válcového nerezového pouzdra. Na této desce se nacházejí veškeré elektronické součástky vyjma teplotního senzoru. Připojení vnějších obvodů je realizováno pomocí pevně připojeného kabelu (typ TSP...) nebo pomocí konektoru (typ TSZ...).

Vstupní parametry::

$U_i = 28 \text{ V}$; $I_i = 93 \text{ mA}$; $P_i = 0,66 \text{ W}$; $L_i = 0$; $C_i = 0$

Teplota okolí: $T_a = -40^\circ\text{C}$ až $+60^\circ\text{C}$

(16) Zpráva č. : 07/0311

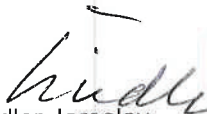
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: žádné

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 25.01.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 2/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

Dokumentace:

Datum ověření:

- | | | |
|---|---------------------------------------|------------|
| • | Technické podmínky typ TSZ (12 stran) | 22.01.2008 |
| • | Technické podmínky typ TSP (8 stran) | 22.01.2008 |
| • | Pracovní postup č. 4 (2 strany) | 22.01.2008 |
| • | Pracovní postup č. 5 (2 strany) | 22.01.2008 |
| • | Výkresy č.: | |
| | P-MB0503V6 (1/8 až 8/8) | 22.01.2008 |
| | P-MB 0503V6-11 | 22.01.2008 |
| | P-MB 0503V6-12 | 22.01.2008 |
| | Typ: TSP (sestavný výkres) | 22.01.2008 |
| | Typ: TSZ (sestavný výkres) | 22.01.2008 |

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 25.01.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3

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



(1) **Dodatek č.1 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(2) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0311

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Převodníky tlaku řady TSP... a TSZ...**

(5) Výrobce: **MERET, s.r.o.**

(6) Adresa: **Hubeného 25, 831 05 Bratislava, Slovensko**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - změnu označení výrobku

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:


ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007; ČSN EN 50303 : 2001

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **I M1 Ex ia I**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **25. 01. 2013**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.10.2008

Počet stran: 2
Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 1**
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(15) Popis změn zařízení nebo ochranného systému:
Změna č. 1, rozšiřuje se označení nevybušnosti i pro důlní použití. Zařízení může být označeno symbolem: Ex I M1 Ex ia I
Obě verze, jak pro chemický tak i pro důlní průmysl jsou identické a mají totožné elektrické parametry.

Vstupní parametry:

$U_i = 28 \text{ V}$; $I_i = 93 \text{ mA}$; $P_i = 0,66 \text{ W}$; $L_i = 0$; $C_i = 12 \text{ nF}$

Teplota okolí: $T_a = -20^\circ\text{C}$ až $+60^\circ\text{C}$

Krytí: min. IP 54

(16) Zpráva č. : 07/0311/1

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: -

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: beze změn

(19) Seznam dokumentace:

Výkres č.: P-MB0503V6-12 ověřeno 21.10.2008


Technické podmínky TSK 173/06-008, typ TSZ, ver. 5.30 (12 stran) ověřeno 21.10.2008

Technické podmínky TSK 173/06-008, typ TSZ M, ver. 1.30 (16 stran) ověřeno 21.10.2008

Odpovědná osoba:



Datum vydání: 21.10.2008


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu

Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz



(1) **Dodatek č.2 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0311

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Převodníky tlaku řady TSP... a TSZ...**

(5) Výrobce: **MERET, s.r.o.**

(6) Adresa: **Púchovská 2, 831 06 Bratislava, Slovenská republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- prodloužení platnosti certifikátu
- změnu označení výrobku
- ověření podle nového vydání norem

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 60079-0:2010, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 60079-26:2007, ČSN EN 50303:2001

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly.

 **I M1 Ex ia I Ma** (typy TSP..., TSZ...)

 **II 1G Ex ia IIC T5 Ga** (typ TSP...)

 **II 1/2G Ex ia IIC T5 Ga/Gb** (typ TSZ...)

(12) Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **25.01.2018**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.01.2013

Strana: 1/2

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

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č.2

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Technické parametry a konstrukce zařízení zůstávají beze změn

(16) Zpráva č.: 07/0311/2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 10 tohoto dodatku, podle kterých byl výrobek ověřován a v Návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

(19) Seznam dokumentace:

Název dokumentu / Výkres:

TSP-Technické podmínky, verze 4.0
TSZ-Technické podmínky, verze 6.0
MB0503V6

Datum:

2012
2012
2012

Počet stran:

8
12
1

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.01.2013

Strana: 2/2

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

FYZIKÁLNE TECHNICKÝ ZKUŠEBNÝ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **Dodatek č. 3 k Certifikátu EU 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 EU přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0311

(4) Výrobek: **Převodníky tlaku řady TSP... a TSZ...**

(5) Výrobce: **BD Sensors s r.o.**

(6) Adresa: **Osloboditelov 60/A, 040 17 Košice, Slovenská republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311, 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, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, 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 této směrnice.

(9) ES 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 ES 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 60079-11:2012, ČSN EN 50303:2001

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

I M1 Ex ia I Ma (typy TSP..., TSZ...)

 **II 1G Ex ia IIC T5 Ga** (typ TSP...)

II 1/2G Ex ia IIC T5 Ga/Gb (typ TSZ...)

(12) Tento certifikát platí do: **31.07.2022**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- změna názvu a adresy výrobce,
- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Dochází ke změně názvu a adresy výrobce. Původní výrobce MERET, s.r.o., Púchovská 2, 831 06 Bratislava, Slovenská republika se mění na společnost BD Sensors s r.o., Osloboditeľov 60/A, 040 17 Košice, Slovenská republika.

Technické parametry a konstrukce výrobku zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 07/0311/3

(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.

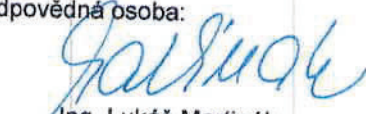
(19) Seznam dokumentace:

Název dokumentu / Výkres:

Tlakový snímač typ TSP-Technické podmienky
Tlakový snímač typ TSZ-Technické podmienky
Štítek

Verze:	Datum:	Počet stran:
5.0	07.2017	8
7.0	07.2017	12
-	07.2017	2

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.07.2017

Strana: 2/2

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, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **Dodatek č. 4 k Certifikátu EU 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 EU přezkoušení typu:

FTZÚ 07 ATEX 0311

(4) Výrobek: **Převodník tlaku řady TSP... a TSZ...**

(5) Výrobce: **BD Sensors s.r.o.**

(6) Adresa: **Osloboditel'ov 60/A, 040 17 Košice, Slovenská republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311, 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, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, 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 této směrnice.

(9) ES 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 ES 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 IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 50303:2001

Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

	I M1	Ex ia I Ma	(typ TSP..., typ TSZ...)
	II 1G	Ex ia IIC T4 Ga	(typ TSP..., typ TSZ...)
	II 1/2G	Ex ia IIC T4 Ga/Gb	(typ TSZ... s konektorem)

(12) Tento certifikát platí do: **30.09.2027**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2022

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku jsou:

- konstrukční změny,
- změna Ex značení,
- změna technických parametrů,
- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Byla provedena kompletní výměna všech DPS s elektronikou, změna se netýká tlakového senzoru.

V Ex značení byla změněna teplotní třída na T4, předtím byla T5. Nově pouze varianta TSZ s konektorem má EPL Ga/Gb a ostatní varianty této řady mají EPL Ga, původně měly všechny varianty řady TSZ EPL Ga/Gb.

Bylo provedeno hodnocení dle norem uvedených v bodě (10). Platnost certifikátu byla prodloužena na dalších pět let. Dokumentace byla aktualizována a je uvedena v bodě (19).

Technické parametry: (aktualizovány)

Teplota okolí: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Jiskrově bezpečné parametry: (aktualizovány)

Verze s komunikací 4-20 mA:

Napájení (mezi piny 1 a 2):

$U_i = 28 \text{ V DC}$; $I_i = 0,093 \text{ A}$; $P_i = 0,66 \text{ W}$; $C_i = 0$; $L_i = 0$

Verze s komunikací RS485:

Napájení (mezi piny 1 a 2):

$U_i = 16 \text{ V}$; $P_i = 0,31 \text{ W}$; $C_i = 0$; $L_i = 0$

Komunikace RS485 (mezi pinem A nebo B a zemí):

$U_i = 6,6 \text{ V}$; $C_i = 13,59 \mu\text{F}$; $L_i = 0 \mu\text{H}$;

$U_o = 6,6 \text{ V}$; $I_o = 60,6 \text{ mA}$; $P_o = 0,1 \text{ W}$ $C_o = 8 \mu\text{F}$; $L_o = 500 \mu\text{H}$.

Komunikace RS485 (mezi pinem A a B):

$U_i = 6,6 \text{ V}$; $C_i = 13,59 \mu\text{F}$; $L_i = 0 \mu\text{H}$;

$U_o = 6,6 \text{ V}$; $I_o = 30,3 \text{ mA}$; $P_o = 0,05 \text{ W}$ $C_o = 8 \mu\text{F}$; $L_o = 500 \mu\text{H}$.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2022

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 4
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 07 ATEX 0311**

(16) Zpráva č.: 07/0311/4

(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:	Strany:	Datum:	Název:
--	7	09.2015	Typ TSP – Technické podmínky
--	8	09.2015	Typ TSZ – Technické podmínky
--	1	06.09.2022	Štítek TSP a TSZ s 4-20 mA
--	1	06.09.2022	Štítek TSP a TSZ s RS485
--	1	04.05.2022	Blokový Diagram TSZ, TSP, STZ, STP výstup 4-20 mA
--	1	04.05.2022	Blokový Diagram TSZ, TSP, STZ, STP výstup RS485
MB06V5	6	30.08.2022	Procesorový modul
MB08V6	4	20.07.2022	TSZ, STZ, STP, TSP výstup 4-20 mA
MB08V7	4	30.08.2022	TSZ, STZ, STP, TSP výstup 4-20 mA
MB15V5	4	20.07.2022	TSZ, STZ, STP, TSP výstup RS485
MB15V6	4	20.07.2022	TSZ, STZ, STP, TSP výstup RS485
MB39 a MB40	4	04.05.2022	TSZ, TSP výstup 4-20 mA nebo RS485
MB59V1	4	04.05.2022	TSZ, STZ, STP, TSP výstup 4-20 mA

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2022

Strana: 3/3