



(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 02 ATEX 0308**

(4) Zařízení nebo ochranný systém:

**Jiskrově bezpečné izolátory analogových signálů řady MM 504xx, MM 5050, MM 5024 a MM 2024**

(5) Výrobce: **MM Group, s.r.o.,**

(6) Adresa: **Veveří 20/1378, 735 64 Havířov – Suchá, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - rozšíření řady o nový model (variantu) - MM 2005 B AC (DC)


(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 50014 : 1998 + A1, A2; ČSN EN 50020 : 2003**

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

 **II (2)G [EEx ia] IIB [pouze MM 2005 B AC (DC)]**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30. 09. 2007**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.05.2004

Počet stran: 3  
Strana: 1/3

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.  
Tento dodatek k certifikát 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 02 ATEX 0308**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Povoluje se vytvoření verze s jedním jiskrově bezpečným napájecím výstupem označená jako MM 2005 B AC a MM 2005 B DC. Tyto typy jsou obdobou MM 2024 AC (DC), ale liší se označením nevybušnosti a výstupními parametry, které jsou následující.

Označení: **II (2)G [EEx ia] IIB**

*Výstupní parametry:*

$U_o = 8,2 \text{ V}$ ;  $I_o = 0,87 \text{ A}$ ;  $P_o = 1,8 \text{ W}$ ;  $L_o = 300 \text{ } \mu\text{H}$  (pro  $C_o = 0$ );  $C_o = 70 \text{ } \mu\text{F}$  (pro  $L_o = 0$ )

$C_o = 25 \text{ } \mu\text{F}$  (pro  $L_o = 100 \text{ } \mu\text{H}$ )

(16) Zpráva č. : 02/0308/1

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: žádné

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Nemění se podle základního certifikátu.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 25.05.2004

Strana: 2/3

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 02 ATEX 0308

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

*Výkresy č.:*

*Datum:*

MM 04 – DUMP 1 – 15	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 13	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 14	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 21	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 23	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 24	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 25	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 26	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 27	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 28	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 29	23.04.2004
MM 04 – DUMP 1 – 30	23.04.2004

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 25.05.2004

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/3

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).