



(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 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), viz strana 2

(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 (1)G [EEx ia] IIC**

 **I (M1) [EEx ia] I**

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

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2005



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. 2**
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0308

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Dodatek 2:

Povoluje se vytvoření nových typů napájecích jednotek pro 12 V a 5 V změnou hodnot některých součástek. Tím se zavádějí typy MM 2012AC, MM 2012DC, MM 2005AC a MM 2005DC.

Výstupní parametry:

Typy MM 2012AC a MM 2012DC:

Skupina I: $U_o = 16,8 \text{ V}$; $I_o = 177 \text{ mA}$; $P_o = 0,744 \text{ W}$; $L_o = 10 \text{ mH}$; $C_o = 8 \mu\text{F}$

Skupina IIC: $U_o = 16,8 \text{ V}$; $I_o = 177 \text{ mA}$; $P_o = 0,744 \text{ W}$; $L_o = 1,1 \text{ mH}$; $C_o = 0,24 \mu\text{F}$

Výstupní parametry:

Typy MM 2005AC a MM 2005DC:

Skupina I: $U_o = 10,5 \text{ V}$; $I_o = 221 \text{ mA}$; $P_o = 0,580 \text{ W}$; $L_o = 7,8 \text{ mH}$; $C_o = 50 \mu\text{F}$

Skupina IIC: $U_o = 10,5 \text{ V}$; $I_o = 221 \text{ mA}$; $P_o = 0,580 \text{ W}$; $L_o = 0,8 \text{ mH}$; $C_o = 1,8 \mu\text{F}$

(16) Zpráva č. : 02/0308/2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: žádné

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: Zůstávají nezměněny.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2005

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. 2
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0308

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

• *Výkresy č.:*

2005AC-01-01 (list 1 až 7)
2005DC-01-01 (list 1 až 7)
2012AC-01-01 (list 1 až 7)
2012DC-01-01 (list 1 až 7)

Datum ověření FTZÚ:

13.01.2005
13.01.2005
13.01.2005
13.01.2005

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2005

Strana: 3/3

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).