



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 12 ATEX 0164

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Jiskrově bezpečný napájecí zdroj MM 0305 AC,
MM 0312 AC, MM 0315 AC**

(5) Výrobce: **MM GROUP, s.r.o.**

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

(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.:

12/0164 ze dne 17.06.2014

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 60079-0:2013; ČSN EN 60079-11:2012; ČSN EN 60079-26:2007

(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:



I (M1) [Ex ia Ma] I



II (1)G [Ex ia Ga] IIB

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **19.06.2019**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.06.2014

Strana: 1/3



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0164**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Jiskrově bezpečný napájecí zdroj MM 03xx AC je návazné zařízení a je určen pro napájení jiskrově bezpečných zařízení umístěných ve výbušné atmosféře.

Zařízení se skládá z desky elektroniky umístěné v plastovém závěru.

Technické parametry:

Všechny verze MM 03xx AC: napájení (svorky L, N)
 $U_m = 240V$

Jiskrově bezpečné parametry:

Výstup, svorky +Ucc, -Ucc

Verze MM 0312 AC:

$U_o = 12.6 V$, $I_o = 0,56A$, $P_o = 3,53W$
skupina I: $C_o = 10\mu F$, $L_o = 750\mu H$
skupina IIB: $C_o = 3\mu F$, $L_o = 300\mu H$

Verze MM 0305 AC:

$U_o = 5,88 V$, $I_o = 0,56A$, $P_o = 1,65W$
skupina I: $C_o = 10\mu F$, $L_o = 750\mu H$
skupina IIB: $C_o = 3\mu F$, $L_o = 300\mu H$

Verze MM 0315 AC:

$U_o = 15,75 V$, $I_o = 0,56A$, $P_o = 4,41W$
skupina I: $C_o = 5\mu F$, $L_o = 750\mu H$
skupina IIB: $C_o = 1\mu F$, $L_o = 300\mu H$

Teplota okolí

$T_a = 0^\circ C$ až $+60^\circ C$

(16) Zpráva č.: 12/0164

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.06.2014

Strana: 2/3



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

- (13) Pokračování
- (14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 12 ATEX 0164**
- (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.

- (19) Seznam dokumentace:

<i>Dokument/Výkres:</i>	<i>Revize/Verze:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Počet stran</i>
Technické podmínky - návod	Ver 1	08.12.2013	6
MM 0312 AC 00-00-01	-	20.11.2013	1
MM 0312 AC 00-00-02	-	20.11.2013	1
MM 0312 AC 00-00-03	-	20.11.2013	1
MM 0312 AC 00-00-04	-	20.11.2013	1
MM 0312 AC 00-00-05	-	20.11.2013	1
RJB 02		20.11.2013	9

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 19.06.2014

Strana: 3/3