



Fizyczno-Techniczny Instytut Badawczy
Ostrava-Radvanice



(1) **Uzupełnienie nr 2 do
Certyfikatu Badania Typu WE**

(2) **Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
Dyrektywa 94/9/WE (Dz.U. nr 263/2005 poz.2203)**

(3) Numer Certyfikatu badania typu WE:

FTZÚ 05 ATEX 0246

(4) Urządzenie lub system ochronny: **Zasilacz Sieciowy MIC8001**

(5) Producent: **Przedsiębiorstwo Badawczo-Produkcyjne i Usługowo-Handlowe
„MICON“ Sp. z o. o.**

(6) Adres: **ul. Sokolska 80, 40-087 Katowice, Poland**

(7) To uzupełnienie do certyfikatu jest ważne dla: - nowe modele **MIC8001s i MIC8001HV**


(8) Modyfikacja certyfikowanego urządzenia (systemu ochronnego) oraz jakiegokolwiek zatwierdzonego jego wykonania jest określona w dokumentacji, która jest wymieniona w Wykazie do tego certyfikatu.

(9) To uzupełnienie do certyfikatu badania typu WE dotyczy tylko oceny projektu i konstrukcji prototypu zgodnie z Załącznikiem III Punkt 6 Dyrektywy 94/9/WE. Dyrektywa zawiera dalsze wymagania, które producent powinien spełnić przed umieszczeniem produktu na rynku lub wprowadzeniem do użytkowania.

(10) Wymagania bezpieczeństwa zmienionych części zostały spełnione przez zgodność z następującymi normami:

EN 60079-0:2012; EN 60079-11:2012

(11) Oznakowanie urządzenia lub systemu ochronnego powinno zawierać, co następuje:

 **I (M1) [Ex ia Ma] I**

(12) Ten Certyfikat badania typu WE ważny jest do: **19. 02. 2020**

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Kierownik Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 19.02.2015

Strona: 1/3

To uzupełnienie jest wydane zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyko-Technicznego Instytutu Badawczego.
To uzupełnienie może być tylko powielane w całości i bez żadnych zmian, razem z Załącznikiem.



(13)

Wykaz

(14)

Uzupełnienie nr 2 do Certyfikatu badania typu WE nr FTZÚ 05 ATEX 0246

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego:

Wprowadza się 2 nowe modele MIC8001s i MIC8001HV. W stosunku do modelu MIC8001 zostały zmienione: obudowa, schemat ideowy, PCB oraz parametry techniczne. Niniejsze uzupełnienie zastępuje dotychczasowy model MIC8001.

Dokumentacja nowych modeli jest wyszczególniona w punkcie (19) niniejszego dokumentu.

Parametry techniczne nowych modeli:

Temperatura otoczenia: $T_{amb} = -20^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$

Stopień ochrony obudowy: IP20

Maksymalne napięcie wejściowe: $U_m = 253\text{V AC}$

Model MIC8001s:

Wyjście dwustanowe nieiskrobezpieczne WY:

Zaciski WY+, WY-: $U_1 = 25,2\text{ V}$; $I_1 = 40\text{ mA}$

Wyjście iskrobezpieczne OUT:

Zaciski 1,2: $U_o = 25,6\text{ V}$; $I_o = 320\text{ mA}$; $C_o = 1\text{ }\mu\text{F}$; $L_o = 1,3\text{ mH}$; $C_1 = 0$; $L_1 = 0$

Model MIC8001HV:

Wyjście dwustanowe nieiskrobezpieczne WY:

Zaciski WY+, WY-: $U_1 = 25,2\text{ V}$; $I_1 = 40\text{ mA}$

Wyjście iskrobezpieczne OUT:

Zaciski 1,2: $U_o = 58,8\text{ V}$; $I_o = 125\text{ mA}$; $C_o = 0,33\text{ }\mu\text{F}$; $L_o = 1,3\text{ mH}$; $C_1 = 0$; $L_1 = 0$

Uwaga: Można zastosować kabel BITNER YTKGXFTzryn 16x2x0,8 o długości maksymalnej 16 km.
W przypadku zastosowania kabla parametry wyjściowe wynoszą: $C_o = 0$; $L_o = 0$

(16) Sprawozdanie nr: 05/0246-2

(17) Szczególne warunki bezpiecznego stosowania: Nie ma.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zgodne z normami wymienionymi w punkcie (10).

Osoba odpowiedzialna:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Dyrektor Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 19.02.2015

Strona: 2/3

To uzupełnienie jest wydane zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyko-Technicznego Instytutu Badawczego.
To uzupełnienie może być tylko powielane w całości i bez żadnych zmian, razem z Załącznikiem.



(13)

Wykaz

(14)

Uzupełnienie nr 2 do Certyfikatu badania typu WE nr FTZÚ 05 ATEX 0246

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

Nazwa:	Nr rysunku:	Data:	Strony:
<i>Model MIC8001s:</i>			
Schemat ideowy	044.02.01	09.2014	1
Tabliczka znamionowa	044.05.01	05.2014	1
Transformator TR1	044.08.01	07.2005	3
Błaszki dociskowe	044.10	06.2014	1
Mocowanie BT3	044.11	06.2014	1
Elementy radiatora	044.12	06.2014	1
<i>Model MIC8001HV:</i>			
Schemat ideowy	044.02.02	09.2014	1
Tabliczka znamionowa	044.05.02	09.2014	1
Transformator TR1	044.08.02	07.2014	3
Elementy radiatora	044.12.02	06.2014	1
<i>Modele MIC8001s i MIC8001HV:</i>			
Opis techniczny	044a/ATEX	09.2014	9
Zgodność z normami	044b/ATEX	06.2014	12
Instrukcja obsługi	044c/ATEX	06.2014	5
Rysunki PCB	044.03.01	05.2014	1
Rozmieszczenie elementów	044.04.01	05.2014	1
Radiator	044.09	06.2014	1

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Dyrektor Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 19.02.2015

Strona: 3/3

To uzupełnienie jest wydane zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyko-Technicznego Instytutu Badawczego.
To uzupełnienie może być tylko powielane w całości i bez żadnych zmian, razem z Załącznikiem.