



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
ORGAN CERTYFIKUJĄCY WYROBY akredytowany przez PCA



(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

- (2) Urządzenia, systemy ochronne i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE.
(Rozporządzenie MGPIPS z dnia 28.07.2003 r. Dz.U.Nr 143. Pozycja 1393).
- (3) Certyfikat badania typu WE Nr: **OBAC 05 ATEX 008**
- (4) Urządzenie lub system ochronny : **Skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu 07-5105-..../....**
- (5) Producent: **BARTEC GmbH**
- (6) Adres: **D-97980 Bad Mergentheim , Max Eyth Strasse 16**
- (7) Urządzenie niniejsze lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano poniżej.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., organ zarejestrowany pod numerem 1461 zgodnie z artykułem nr 9 Dyrektywy Rady 94/9/EC z 23 marca 1994 r. zaświadcza, że w w/w urządzenie lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia i systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy. Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/008/MK/05
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zapewniono poprzez zgodność z: **PN-EN50014:2002(U), PN-EN50019:2002(U) , PN-EN 50020:2000 , PN-EN 50281-1-1:2002**
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego stosowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu WE jest ważny tylko dla projektu i konstrukcji podanego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/EC. Dla producenta i dostawcy urządzenia lub systemu ochronnego mogą obowiązywać dalsze wymogi niniejszej dyrektywy. Nie są one uwzględnione w tym certyfikacie.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

 **I M 1 EE x ia I**



**Prezes Zarządu
Jednostki Notyfikowanej**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
ORGAN CERTYFIKUJĄCY WYROBY akredytowany przez PCA

(13)

ZAŁĄCZNIK

(14)

do Certyfikatu Badania Typu WE nr OBAC 05 ATEX 008

(15)

Opis urządzenia lub systemu ochronnego Ex:

Skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu 07-5105-..../...., zbudowana jest z obudowy wzmocnionej "e" z poliestru czarnego wzmocnianego włóknem szklanym typu 07-5185-..../..... W obudowie zabudowane są certyfikowane zaciski przyłączeniowe i wpusty kablowe, przewodowe lub izolatory przepustowe do wprowadzenia kabli lub przewodów.

Dane znamionowe:

- Napięcie znamionowe *	250V AC, DC
- Maksymalny prąd jednego toru	20 A
- Maksymalna przekrój przewodu	do 10 mm ²
- Temperatura otoczenia	od -55°C do +55°C
- Stopień ochrony	IP 65

* w zależności od zastosowanych zacisków przyłączeniowych.

Podane parametry temperatury otoczenia dotyczą wartości maksymalnych, rzeczywiste wartości podaje producent w zależności od zastosowanych podzespołów.

Załączniki:

Dokumentacja techniczna opis do certyfikatu typu z dnia 21.5.2001

Instrukcja obsługi

EG- Baumusterpruefbescheinigung PTB 01ATEX 1104

Pruefbericht PTB Ex 01-11186

EG- Baumusterpruefbescheinigung IBExU 00ATEX 1081

EG- Baumusterpruefbescheinigung IBExU 01ATEX 1042U

Rysunek nr 01-5103-6501 4 str. z dnia 16.8.2001

Rysunek nr 01-5103-6502 1 str. z dnia 16.8.2001

Wykaz materiałów 01-5103-6501 St. z dnia 16.8.2001

(16)

Raporty:

OBAC/008/RE/05

Skrzynki przelotowo-rozgałęźne typu 07-5105-..../...., spełniają wymagania dla urządzeń przeciw-wybuchowych i mogą być stosowane jako urządzenia grupy I kategorii M1.

(17)

Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

Gdy w urządzeniu występuje więcej niż jeden obwód iskrobezpieczny należy uwzględnić zasady prowadzenia i łączenia różnych obwodów iskrobezpiecznych.

(18)

Podstawowe wymagania ochrony zdrowia i bezpieczeństwa zapewnione spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

**Prezes Zarządu
Jednostki Notyfikowanej**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski



OBAC



Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(1) **Załącznik Nr 1**
do
certyfikatu badania typu WE OBAC 05 ATEX 008

(2) Urządzenie lub system ochronny: **Skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu 07-5105-..../....**

(3) Producent: **BARTEC GmbH**

(4) Adres: **D-97980 Bad Mergentheim Max Eyth Strasse 16**

(5) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

PN-EN 60079-0:2006
PN-EN 60079-11:2007

PN-EN 60079-7:2004
PN-EN 50303:2004

(6) Opis zmian:

Wprowadzono możliwość opcjonalnego stosowania obudów ze stali nierdzewnej typu 07-56**-**** oraz alternatywnego zastosowania następującego wyposażenia:

Nazwa	Cecha	Certyfikat	Producent
Obudowa ze stali nierdzewnej	Ex e I	OBAC07ATEX 210U	BARTEC POLSKA
Szybkozłącze dwuczęściowe wielopinowe typu EX STS	I M2 Ex ia I	BVS 03 ATEX E184X	WIELAND
Wpust kablowy typu HSK-M-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 99 ATEX 6968 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-M-PVDF-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 99 ATEX 6968 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-MZ-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 99 ATEX 6968 X	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 06 ATEX 0024	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-FPM-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 06 ATEX 0024	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-VMQ-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 06 ATEX 0024	HUMMEL
Reduktor typu RSD-Ms-Ex-d	II 2GD Ex d IIC	KEMA 06 ATEX 0024	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-K-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 02 ATEX E 047 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-K-MZ-Ex	II 2GD Ex e II	KEMA 99 ATEX 6971 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-M-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 03 ATEX E 051 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-M-PVDF-Ex	II 2GD Ex e II	KEMA 99 ATEX 6971 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-MZ-Ex	II 2GD Ex e II	KEMA 99 ATEX 6971 X	HUMMEL
Wpust kablowy typu HSK-MZ-PVDF-Ex	II 2GD Ex e II	KEMA 99 ATEX 6971 X	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-Ex-d	II 2GD Ex d II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-FPM-Ex-d	II 2GD Ex d II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-VMQ-Ex-d	II 2GD Ex d II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-FPM-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu V-Ms-VMQ-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL
Zaślepka typu HSK-V-Ex	II 2GD Ex e II	BVS 03 ATEX E 298	HUMMEL
Reduktor typu RSD-Ms-Ex	II 2GD Ex e II	DMT 03 ATEX E 049	HUMMEL



**Prezes Zarządu Ośrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

Gliwice, 4 sierpień 2008 r.

mgr inż. Zbigniew Tarnawski



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(1) **Załącznik Nr 1**
do
certyfikatu badania typu WE OBAC 05 ATEX 008

(7) Wynik przeprowadzonych badań:

Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:
OBAC/08/ATEX/262.

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy I kategorii M1.

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego otrzymuje postać: I M1 Ex ia I

(8) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Przy zabudowie w obudowie skrzynki przelotowo-rozgałęznej typu 07-5105-****/****, lub 07-5105-****/****S - dla obudowy ze stali nierdzewnej, urządzeń certyfikowanych wyszczególnionych w tabeli, należy uwzględnić warunki i wskazówki dotyczące zabudowy tych urządzeń.
- W przypadku wprowadzania do skrzynki różnych obwodów iskrobezpiecznych przestrzegać zachowania odstępów izolacyjnych po powierzchni materiałów i w powietrzu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60079-11.
- Producent określi na tabliczce znamionowej lub informacyjnej dopuszczalne maksymalne parametry napięcia i prądu dla zewnętrznych obwodów iskrobezpiecznych wprowadzanych do skrzynki.

(9) Dokumentacja techniczna:

- Dokumentacja techniczna: „Skrzynka przelotowo-rozgałęzna typu 07-5105-****/****”
Nr BP/DT/012/08. Załącznik nr 1 do opisu technicznego z dnia 21.05.2001 r.
- Rysunki:
 - Obudowa typu 07-56*-**** nr rys. BP/DT/09/07-M00



**Prezes Zarządu Ośrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski