



AC 038



KDB ATEX



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji Wytobów
KD „Barbara”
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów,
tel. (+48) 32 3246550
fax. (+48) 32 3224931
www.gig.katowice.pl

Niniejszy certyfikat może być
powielany jedynie w całości
wraz z załącznikami

Program certyfikacji wytobów
nr PCW-ISO/IEC-1b
KOD ICS 13.230

UZUPEŁNIENIE NR 1 CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE KDB 13ATEX0093



- [1]
- [2] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE (Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).
- [3] Urządzenie:
Odbiornik modułowy typu RXM-01/*
- [4] Producent:
ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.
- [5] Adres:
ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka
- [6] W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełnienia oraz w wymienionych w nim dokumentach.
Niniejszy dokument zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.
Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 13.118-1 [T- 7073]
- [7] Oznaczenie:
Ex I M2 Ex ib I Mb
- [8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03 (EN 60079-0:2012 + A11:2013)
PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012)
- [9] Oznaczenie nie ulega zmianie.

Specjalista ds. Certyfikacji
Urządzeń i Instalacji Wybuchowych

mgr inż. Michał Górny



KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wytobów
KD „BARBARA” Mikołów

dr hab. inż. Krzysztof Cybulski, prof. GIG

[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 1 certyfikatu badania typu WE KDB 13ATEX0093

[12]

Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:

Producent wprowadził dwie dodatkowe wersje odbiornika: RXM-01/CP oraz RXM-01/RP, parametryzujące obwody styków przekaźników. Ponadto zaktualizował dokumentację oraz dostosował urządzenie do wymagań norm wymienionych w p. 8 niniejszego dokumentu.

Parametry techniczne:

Zakres temperatur otoczenia:	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
Stopień ochrony:	IP66/67
Parametry iskrobezpieczne	
wersja RXM-01/CP	<p>Złącze Z1: (styki) PIN 1-2, 3-4: $U_i=13,7\text{V}$, $I_i=1,67\text{A}$, $L_i \sim 0$, $C_i \sim 0$. Piny 1-2 oraz 3-4 należy traktować jako jeden połączony obwód iskrobezpieczny.</p> <p>Złącze Z2: (zasilanie + magistrala CAN) PIN 1-2, 3-4: $U_i=13,7\text{V}$, $I_i=1,67\text{A}$, $C_i=47\text{nF} @ U_i$, $C_i=14,6\mu\text{F} @ 5,6\text{V}$, $L_i=1\mu\text{H}$. Piny 1-2 oraz 3-4 należy traktować jako jeden połączony obwód iskrobezpieczny.</p> <p>Obwody złącza Z1 są oddzielone galwanicznie od obwodów złącza Z2.</p>
wersja RXM-01/RP	<p>Złącze Z2: (styki) PIN 1-2, 3-4: $U_i=13,7\text{V}$, $I_i=1,67\text{A}$, $L_i \sim 0$, $C_i \sim 0$. Piny 1-2 oraz 3-4 należy traktować jako jeden połączony obwód iskrobezpieczny.</p> <p>Złącze Z1: (zasilanie + magistrala RS485) PIN 1-2, 3-4: $U_i=13,7\text{V}$, $I_i=1,67\text{A}$, $C_i=70\text{nF} @ U_i$, $C_i=14,6\mu\text{F} @ 5,6\text{V}$, $L_i=1\mu\text{H}$. Piny 1-2 oraz 3-4 należy traktować jako jeden połączony obwód iskrobezpieczny.</p> <p>Obwody złącza Z1 są oddzielone galwanicznie od obwodów złącza Z2.</p>

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

- bez zmian.

