

diody LED sygnalizujące  
ustawienia i parametry pracy

5 iskrobezpiecznych portów  
10/100Base-TX ze złączem RJ-45



przepustowość 10/100Mbps,  
tryb połączenia half lub full duplex

automatyczne MDI/MDI-X  
dla portów 10/100Base-TX

## Opis urządzenia:

Urządzenie typu ISE-1 pełni funkcję switcha (przełącznika) sieci Ethernet. ISE-1 zostało wyposażone w 5 iskrobezpiecznych portów 10/100Base-TX automatycznie wykrywających prędkość połączenia oraz tryb half/full duplex. Przełączniki można łączyć kaskadowo, co pozwala na łatwą rozbudowę sieci w miarę potrzeb. Podłączając do portu switcha konwerter mediów KMi-1 otrzymujemy wyjście optyczne do połączenia z sieciami światłowodowymi. Wyposażenie elektryczne wykonane jest jako iskrobezpieczne, co umożliwia stosowanie urządzenia w zakładach górniczych w pomieszczeniach z niebezpieczeństwem wybuchu metanu i/lub pyłu węglowego. Switch ethernetowy ISE-1 powinien być umieszczony w obudowie zapewniającej stopień ochrony minimum IP54.

**Charakterystyka techniczna:**

Certyfikat badania typu WE

KDB 14 ATEX 0111X

**Parametry zasilania:**

Napięcie zasilania $U_N$	6,5 ÷ 15 VDC		
Maksymalne napięcie zasilania $U_I$	15,8 VDC		
Maksymalny prąd wejściowy $I_I$	2,5 A		
Pobór prądu dla napięcia zasilania:	6,5 V	12 V	15 V
dla 2 użytych portów	0,24 A	0,12 A	0,09 A
dla 3 użytych portów	0,28 A	0,14 A	0,11 A
dla 4 użytych portów	0,33 A	0,15 A	0,12 A
dla 5 użytych portów	0,38 A	0,18 A	0,14 A

Liczba portów Ethernetowych

5

Rodzaj złącza

RJ-45

Prędkość transmisji

10/100 Mbps

Dodatkowe funkcje

MDI/MDI-X (auto identyfikacja kabla prosty/krosowany), full/half duplex (auto negocjacja)

**Normalne warunki pracy:**

Kategoria urządzenia

I M1

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej

Ex ia I Ma

(moduł do zabudowy w urządzeniu z obudową o stopniu ochrony minimum IP54 i spełniającym kryteria normy PN-EN 60079-11:2012)

Zakres temperatur pracy

0°C ÷ 60°C

Stopień ochrony obudowy

IP20

Wymiary

166x95x45 mm

Masa

0,2 kg

**Przykład zastosowania:**
