



- Zdalnie konfigurowane kanały wejścia/wyjścia
- Współpraca za standardowymi czujnikami stosowanymi w górnictwie
- Szybki i pewny montaż dzięki zastosowaniu górniczych, hermetycznych szybkozłączy elektrycznych
- Urządzenie przystosowane do pracy w szczególnie trudnych warunkach przodka ścianowego

**UNIWERSALNY
PROGRAMOWALNY
KONCENTRATOR/STERO-
WNIK DO STOSOWANIA
W SYSTEMACH
STEROWANIA
I MONITOROWANIA PRACY
MASZYN DOŁOWYCH**

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	$U_{ZN} = 12 \text{ V DC} \pm 10\%$
Dopuszczalne parametry elektryczne	$U_i = 13,65 \text{ V}$, $I_i = 1,6 \text{ A}$, $L_i = 42 \mu\text{H}$, $C_i = 0 \mu\text{F}$
Pobór prądu (bez wystawienia wyjść i zasilania czujników)	80 mA

Wyjścia sterujące i zasilanie czujników

Dopuszczalne parametry elektryczne	$U_o = 13,65 \text{ V}$, $I_o = 213 \text{ mA}$, $L_i = 42 \mu\text{H}$, $C_i = 0 \mu\text{F}$
Liczba wejść sterujących	4×2
Nominalne napięcie wyjściowe	12 V
Maksymalny prąd roboczy	120 mA

Wyjścia pomiarowe

Dopuszczalne parametry elektryczne	$U_i = 13,65 \text{ V}$, $P_i = 0,66 \text{ W}$, $L_i = 0$, $C_i = 330 \text{ nF}$
Liczba wejść pomiarowych	4
Błąd przetwarzania toru pomiarowego	< 1%
Zakres pomiarowy:	
- napięciowy	$0,5 \div 4,5 \text{ V}$ przy rezystancji wejścia $4 \text{ k}\Omega$
- prądowy	$0,2 \div 1,0 \text{ mA}$ przy rezystancji wejścia $4 \text{ k}\Omega$
- prądowy	$4 \div 20 \text{ mA}$ przy rezystancji wejścia 200Ω

Interfejs szeregowy

Parametry elektryczne i dopuszczalne	CAN; $100 \div 200 \text{ kbit/s}$ $U_o = U_i = 6,82 \text{ V}$, $I_o = 107 \text{ mA}$, $I_i = 500 \text{ mA}$, $L_i = 42 \mu\text{H}$, $C_i = 120 \mu\text{F}$
--------------------------------------	--

Warunki pracy


Temperatura otoczenia	$-5^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
Wilgotność względna	do 99% bez kondensacji
Pozycja pracy	dowolna

Konstrukcyjne

Gabaryty	$240 \times 122 \times 62 \text{ mm}$
Masa	3,5 kg
Stopień ochrony obudowy	IP66

Koncentrator lokalny KLok-1 jest uniwersalnym 4-kanalowym urządzeniem pomiarowo-sterującym, przeznaczonym do stosowania w systemach sterowania i monitorowania pracy maszyn i urządzeń pracujących w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

Każdy z 4 kanałów koncentratora może pracować jako uniwersalne wejście pomiarowe (napięciowe lub prądowe) albo jako podwójne wyjście zasilające cewki elektrozaworów (lub inne elementy wykonawcze) o napięciu nominalnym 12 V i poborze prądu nie większym niż 120 mA. Tryb pracy każdego z kanałów jest ustawiany programowo z Pulpitu Operatorskiego POp-1 lub komputera na powierzchni.

Rodzaj budowy przeciwybuchowej  I M2 Ex ib I

Certyfikat badania typu WE OBAC 06 ATEX 120X

Znak zgodności 

ZAMÓWIENIA:

Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Dział Handlowy, tel.: (32) 2007-632, (32) 2007-690, (32) 2007-692
40-189 Katowice, ul. Leopolda 31, fax. (32) 2007-694
e-mail: emag@emag.pl, www.emag.pl