

AR904



Zadajnik standardowych sygnałów analogowych

Tablicowy zadajnik standardowych sygnałów analogowych umożliwiający sterowanie lub testowanie urządzeń z wejściem prądowym lub napięciowym (zawory proporcjonalne, siłowniki, falowniki, silniki, itp.)



- 2 wyjścia analogowe (działające jednocześnie):
 - prądowe 4÷20mA lub 0÷20mA (aktywne, nie może być zasilane w dwuprzewodowej pętli prądowej)
 - napięciowe 0÷10V
- miękki start/stop (ramping) lub generator fali trójkątnej wyzwalany ręcznie lub automatycznie po włączeniu zasilania
- programowalna wartość zadana, krok zmian sygnału wyjściowego, zakres wskazań, pozycja kropki dziesiętnej, początkowa wartość zadana po starcie zasilania, opcje miękkiego startu, komunikacji, dostępu oraz inne parametry konfiguracyjne
- wyświetlacz LED 7-segmentowy z regulacją jasności świecenia
- opcjonalny interfejs szeregowy RS485/RS232 (izolowany galwanicznie, protokół komunikacyjny MODBUS-RTU)
- konfiguracja parametrów przy pomocy:
 - klawiatury foliowej IP65 umieszczonej na panelu przednim
 - poprzez port RS485/RS232 lub PRG (programator AR955) i bezpłatny program komputerowy ARSOFT-WZ1 (Windows 2000/XP/Vista/7/8)
- oprogramowanie oraz programator umożliwiające podgląd wartości zadanej i szybką konfigurację pojedynczych lub gotowych zestawów parametrów zapisanych wcześniej w komputerze w celu ponownego wykorzystania, na przykład w innych zadajnikach tego samego typu (powielanie konfiguracji)
- dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem użytkownika
- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia

Zawartość zestawu:

- zadajnik
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

Dostępne akcesoria:

- programator AR955
- konwerter RS485 na USB

Sposób Zamawiania

AR904 / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Interfejs RS*	Kod
	interfejs RS232	RS232
	interfejs RS485	RS485

* opcje za dodatkową opłatą

Zasilanie	Kod
230 Vac	S1
24 Vac/dc	S2

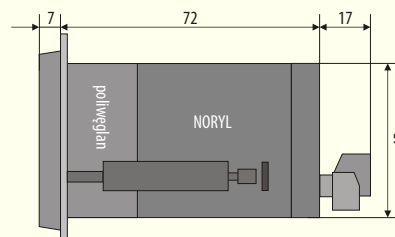
Przykład zamówienia:

AR904/S1 - zadajnik AR904, zasilanie 230 Vac

Wersja 2.1.0 2014-05-26

Dane Techniczne	
Ilość wyjść analogowych	2
Wyjście prądowe	standard 0/4÷20 mA
pełny zakres zmian	3,8÷21mA, 0÷21mA, 21÷3,8mA, 21÷0mA
rezystancja obciążenia	$R_L \leq 1 \text{ k}\Omega$
rozdzielczość (maksymalna)	1,7 μ A
Wyjście napięciowe	standard 0÷10 V
pełny zakres zmian	0÷10,5V / 10,5÷0V
rezystancja obciążenia	$R_L > 2,3 \text{ k}\Omega$ (prąd obciążenia $I_o < 4,5 \text{ mA}$)
rozdzielczość (maksymalna)	0,84 mV
Błędy przetwarzania (w temperaturze otoczenia 25°C)	
podstawowy	0,1 % zakresu wyjścia ± 1 cyfra
dotatkowy od zmian temp. otoczenia	< 0,005 % zakresu wyjścia / °C
Czas reakcji wyjścia (10÷90%)	200 ms
Interfejs komunikacyjny (opcja)	RS232 lub RS485, MODBUS-RTU, separacja galw. 500 V
Wyświetlacz	7-segmentowy LED, 4 cyfry, wysokość 20 mm
Zasilanie	230 Vac (85÷260 Vac) / 4 VA
	24 Vac (20÷50 Vac) / 4 VA, 24 Vdc (20÷72 Vdc) / 4 W
Znamionowe warunki użytkowania	0 ÷ 50°C, < 90 %RH (bez kondensacji)
Środowisko pracy	powietrze i gazy neutralne
Stopień ochrony	IP65 od czoła, IP20 od strony złącz
Masa	~160g
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	odporność: wg normy PN-EN 61000-6-2 emisyjność: wg normy PN-EN 61000-6-4

Dane Montażowe	
Wymiary obudowy	96x48x79 mm
Okno tablicy	92x44 mm
Mocowanie	uchwyty z boku obudowy
Materiał	samogasnący NORYL 94V-0, poliwęglan



Listwa Zaciskowa

