

Funkcjonalność

Interfejs komunikacyjny urządzenia zrealizowany poprzez magistralę RS485

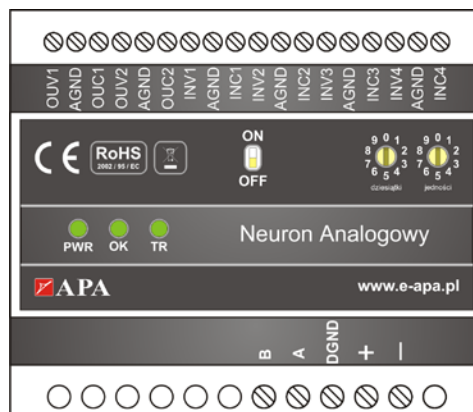
Optoizolowane cztery wejścia oraz dwa wyjścia o charakterze prądowym lub napięciowym

Zabezpieczenia przeciwzwarciowe oraz przeciwko przyłożeniu odwrotnej polaryzacji dla wejść i wyjść

Sposób montażu – szyna DIN, TH35

Sygnalizacja stanu pracy oraz komunikacji za pomocą diod LED

Możliwość wymuszenia liniowej zmiany wartości na wybranym wyjściu analogowym



Wejścia napięciowe

Rezystancja wejściowa:	51kΩ ¼W
Zakres przetwarzania:	0 ÷ 10V
Liczba bitów przetwornika	10
Zakres sygnału cyfrowego:	0 ÷ 1023
Rozdzielczość:	10mV, 1 LSB
Maksymalna nieliniowość:	30mV, 3 LSB
Maksymalny całkowity błąd przetwarzania:	40mV, 4 LSB
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego:	-100V ÷ 100V

Wejścia prądowe

Rezystancja wejściowa:	<10mΩ
Zakres przetwarzania:	0 ÷ 20mA
Liczba bitów przetwornika	10
Zakres sygnału cyfrowego:	0 ÷ 1023
Rozdzielczość:	20µA, 1 LSB
Maksymalna nieliniowość:	60µA, 3 LSB
Maksymalny całkowity błąd przetwarzania:	100µA, 6 LSB
Dopuszczalny zakres prądu wejściowego:	-2A ÷ 2A

Wyjścia napięciowe

Rezystancja wyjściowa:	100Ω
Zakres przetwarzania:	0 ÷ 10V
Liczba bitów przetwornika	11
Zakres sygnału cyfrowego:	0 ÷ 2047
Rozdzielczość:	5mV, 1 LSB
Maksymalna nieliniowość:	30mV, 6 LSB

Maksymalny całkowity błąd przetwarzania:	40mV, 8 LSB
Maksymalny prąd wyjściowy:	10mA
Minimalna rezystancja obciążenia:	1kΩ
Wyjścia prądowe	
Rezystancja wyjściowa:	>500kΩ
Zakres przetwarzania:	0 ÷ 20mA
Liczba bitów przetwornika	11
Zakres sygnału cyfrowego:	0 ÷ 2047
Rozdzielczość:	10μA, 1 LSB
Maksymalna nieliniowość:	60μA, 6 LSB
Maksymalny całkowity błąd przetwarzania:	100μA, 10 LSB
Maksymalne napięcie wyjściowe:	8V
Maksymalna rezystancja obciążenia:	400Ω
Parametry dynamiczne wejść i wyjść	
Czas odpowiedzi na skok:	100ms
Zasilanie	
Napięcie zasilania:	22 ÷ 30V DC
Maksymalny pobór prądu:	0,3A/24V DC
Bezpiecznik :	SMD zwłoczny 1,5 A
Temperatura pracy:	+5°C ÷ +40°C
Maksymalna wilgotność względna powietrza:	80% (bez kondensacji)
Wymiary:	90 x 105 x 65 mm
Waga:	0,191 kg

