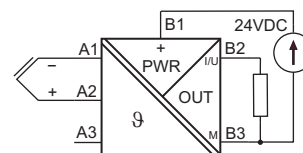
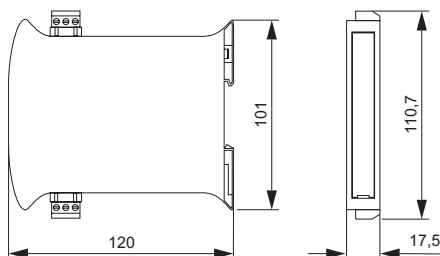


- Wejście dla termopar B, J, K, N, R, S, T, mV
- Wyjście prądowe 0...5 mA, 0...20 mA lub 4...20 mA.
- Wyjście napięciowe 0...5 V lub 0...10 V.
- Możliwość odwrócenia charakterystyki.
- Separacja galwaniczna wejście / wyjście.
- Sygnalizacja przerwy czujnika.
- Linearyzacja charakterystyki czujnika.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.
- Wykonania specjalne na nietypowe zakresy.

3 lata
GWARANCJI

Przetwornik LXU-81X przetwarza temperaturę mierzoną przez termoparę typu B, J, K, N, R, S, T lub sygnał mV podłączony do wejścia na jeden z sygnałów wyjściowych prądowych 0...5 mA, 0...20 mA lub napięciowych 0...5 V, 0...10 V, zapewniając jednocześnie oddzielenie galwaniczne wejście / wyjście. Przetwornik zapewnia kompensację wpływu temperatury spoiny odniesienia automatyczną lub wg. zamówienia, sygnalizację przerwy czujnika na minimum lub maksimum oraz linearyzację charakterystyki czujnika.



Przetwornik LXU-81X należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

LXU - 81		-							
Sygnał wyjściowy	0...20 mA	0		0	Min	Sygnalizacja przerwy czujnika			
	4...20 mA	2		1	Max				
	0...5 mA	3		A	Auto	Kompensacja zimnego złącza CJC			
	0...10V	4		0	0°C				
Specyfikacja	S			0	1	-50... 50 °C	Zakres		
Typ czujnika	Standardowe	J		0	1	0... 50 °C			
		K		0	2	0...100 °C			
		N		0	3	0...150 °C			
		R		0	4	0...200 °C			
		S		0	5	0...250 °C			
		B		0	6	0...300 °C			
		T		0	7	0...400 °C			
Napięcie (mV)	V		0	8	0...500 °C				
Wg specyfikacji	X		0	9	0...600 °C				
			1	0	0...800 °C				
			1	1	0...1000 °C				
			1	2	0...1200 °C				
			1	3	0...1400 °C				
			1	4	0...1600 °C				

Uwagi:

1. Przy zamówieniu dla czujnika mV wyspecyfikować żądany zakres

Wejście

- J, K, N, S, R, B, T, napięcie -35...150mV
- rezystancja wewnętrzna źródła napięcia $\leq 1 \text{ k}\Omega$
- wpływ zmian rezystancji wew. źródła napięcia $\leq 0,1\%/k\Omega$

Wyjście

- zakres sygnału wyjściowego (do wyboru) 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V (+odwrotne)
- rezystancja obciążenia
 - wyjście prądowe $\leq 500 \Omega$
 - wyjście napięciowe $\geq 10 \text{ k}\Omega$
- błąd dodatkowy od zmian rezystancji obciążenia $\leq 0,05\%$
- sygnalizacja przerwy 0 lub 22 mA / 0 lub 11 V

Dane ogólne

- błąd podstawowy $\leq 0,1\%$
- lub większa z wartości / błąd (zakres) / $10\mu\text{V} (35\text{mV}); 13\mu\text{V} (75\text{mV}); 16\mu\text{V} (150\text{mV})$
- czas odpowiedzi (10...90%) $\leq 1 \text{ s}$
- błąd kompensacji zimnego złącza (CJC) $\leq 0,5^\circ\text{C}$
- oddzielenie galwaniczne (test) 1,5 kVAC, 50Hz, 1 min
- czas nagrzewania 15 min

Zasilanie

- napięcie zasilania (Vs)
 - normalne 24 VDC
 - dozwolone 20...30 VDC
- pobór prądu $\leq 35 \text{ mA}$
- błąd dodatkowy od zmian napięcia zasilania $\leq 0,03\%$

Temperatura

- temperatura pracy 0...70°C
- błąd dodatkowy od zmian temperatury $\leq 0,01\%/^\circ\text{C}$
- błąd dodatkowy kompensacji (CJC) $\leq 0,1\%/^\circ\text{C}$

Warunki środowiskowe

- temperatura przechowywania -20...85°C
- wilgotność względna (bez kondensacji) $\leq 90\%$
- pozycja pracy dowolna

Obudowa

- wykonanie wypraska z tworzywa sztucznego PC/ABS
- stopień ochrony, obudowa/zaciski IP20/IP20
- podłączenie przewodów wtyki z zaciskami śrubowymi do przewodów 1,5 mm²
- wymiary patrz rysunek na pierwszej stronie
- masa ~ 100 g