

Typ

Listwowy przetwornik linii

LXL - X1X

Właściwości

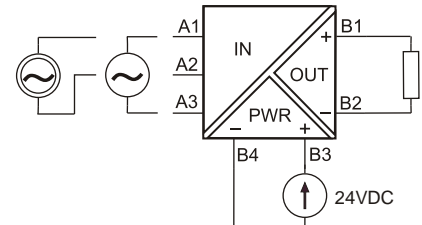
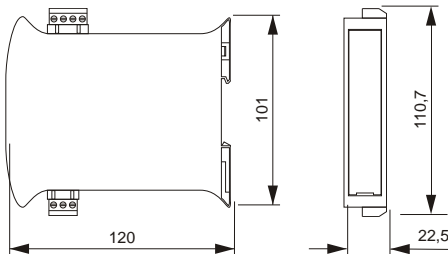
- Wejście napięciowe AC (0...120 V, 0...250 V, 0...400 V, 0...450 V, 0...500 V) lub prądowe AC (0...1 A, 0...5 A).
- Wyjście prądowe 0...20 mA, 4...20 mA lub napięciowe 0...10V.
- Separacja galwaniczna wejście/wyjście/zasilanie (3 kVAC).
- Pomiar "True RMS".
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniające szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wska obudowa do montażu szynkowego na szynie DIN.
- Wykonania specjalne na nietypowe zakresy.



Opis

Listwowy przetwornik linii LXL-X1X przetwarza napięcia typowe dla linii zasilających AC na sygnał wyjściowy 0...20mA, 4...20mA lub 0...10V, zapewniając oddzielenie galwaniczne wejście / wyjście / zasilanie. Przetwornik może na równie łatwo do bezprzewodnego pomiaru prądu AC lub podłączyć do typowego przekładnika dla pomiarów większych prądów. Wysoką jakość przetwarzania zapewnia przetwornik prawdziwej wartości skutecznej "True RMS". Dzięki temu możliwy jest pomiar sygnałów odkształconych przy zachowaniu dużej dokładności. Możliwe jest wykonanie przetwornika dla niestandardowych sygnałów wejściowych i wyjściowych.

Wymiary/ Schemat



Sposób zamawiania

Przetwornik LXL-X1X należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem:

LXL - 1 -

Typ wejścia	Napięcie	V	1	2	0	0...120 V	Zakresy napięciowe
	Prąd	I					
Sygnał wyjściowy	0...20 mA	0	4	0	0	0...400 V	
	4...20 mA	2	4	5	0	0...450 V	
	0...5 mA	3	5	0	0	0...500 V	
	0...10 V	4	0	0	1	0...1 A	
	Wg specyfikacji	S	0	0	5	0...5 A	
			S	S	S	Wg specyfikacji	

Wersja: PL1V07



AUTOMATYKA I ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA

http://www.ssa.pl e-mail: ssa@ssa.pl

Wej cie

- zakresy sygnału wej ciowego AC (do wyboru)
 - wej cie napi ciowe 0...120 V, 0...250 V, 0...400 V, 0...450 V, 0...500 V
 - wej cie pr dowe 0...1 A, 0...5 A
- pobór mocy od strony wej cia
 - wej cie napi ciowe 0,01 VA
 - wej cie pr dowe 1,3 VA
- zakres cz stotliwo ci 35...200 Hz
- maksymalny poziom sygnału wej ciowego 150% zakresu / 120% dla 0...5A

Wyj cie

- zakres sygnału wyj ciowego (do wyboru) 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V
- rezystancja obci enia
 - wyj cie pr dowe 500
 - wyj cie napi ciowe 1 k
- bł d dodatkowy od zmian rezystancji obci enia 0,05%

Dane ogólne

- bł d podstawowy 0,5%
 - dla małych sygnałów 0...15% zakresu 1%
 - dla sygnałów o du ym odkształceniu ($k=3...5$) 1%
- czas odpowiedzi (10...90%) 0,5 s
- oddzielenie galwaniczne (test) 3 kVAC, 50 Hz, 1 min
- czas nagrzewania 15 min

Zasilanie

- napi cie zasilania
 - normalne 24 VDC
 - dozwolone 20...30 VDC
- pobór pr du 50 mA
- bł d dodatkowy od zmian napi cia zasilania 0,05%

Temperatura

- temperatura pracy
 - wej cie napi ciowe 0...70°C
 - wej cie pr dowe 0...50°C
- bł d dodatkowy od zmian temperatury 0,02%/°C

Warunki rodowiskowe

- temperatura przechowywania -20...85°C
- wilgotno wzgl dna (bez kondensacji) 90%
- pozycja pracy
 - wej cie napi ciowe pionowa
 - wej cie pr dowe pionowa z odst pami 30 mm od innych urz dze

Obudowa

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