

# Wzmacniacz analogowy

## Montaż na płytce obwodu drukowanego PCB lub szynie DIN

### Model EZE10

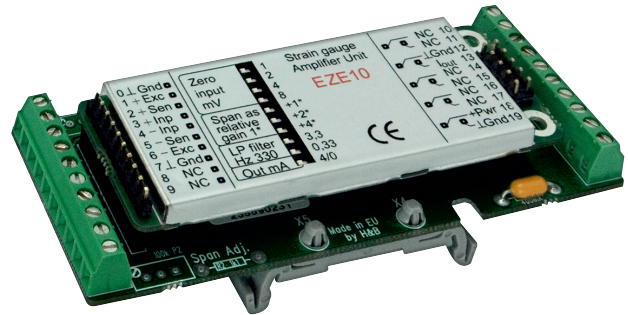
Karta katalogowa WIKA AC 50.02

#### Zastosowanie

- Przemysłowa technologia ważenia
- Budowa maszyny
- Automatyzacja produkcji

#### Specjalne właściwości

- Dobra linearność
- Wyjście napięciowe i prądowe
- Kompaktowa budowa
- Opcjonalna, ciągła regulacja punktu zerowego i pełnej skali
- Opcjonalnie z płytką adaptera do montażu na szynie DIN



Wzmacniacz analogowy, model EZE10

#### Opis

Wzmacniacz model EZE10 służy do adaptacji sygnału wyjściowego przetworników tensometrycznych do wyświetlaczy cyfrowych lub do sterownika umieszczonego za przetwornikiem.

Za pomocą zintegrowanej listwy przyłączeniowej wzmacniacz można podłączyć do płytki drukowanej. Do montażu w szafie sterowniczej dostępna jest opcjonalna płytką adaptera do montażu na szynie DIN zgodnie z normą DIN EN 50022. Podłączone mogą być wszystkie przetworniki siły czujnika tensometrycznego, które mogą być zasilane napięciem stałym DC.

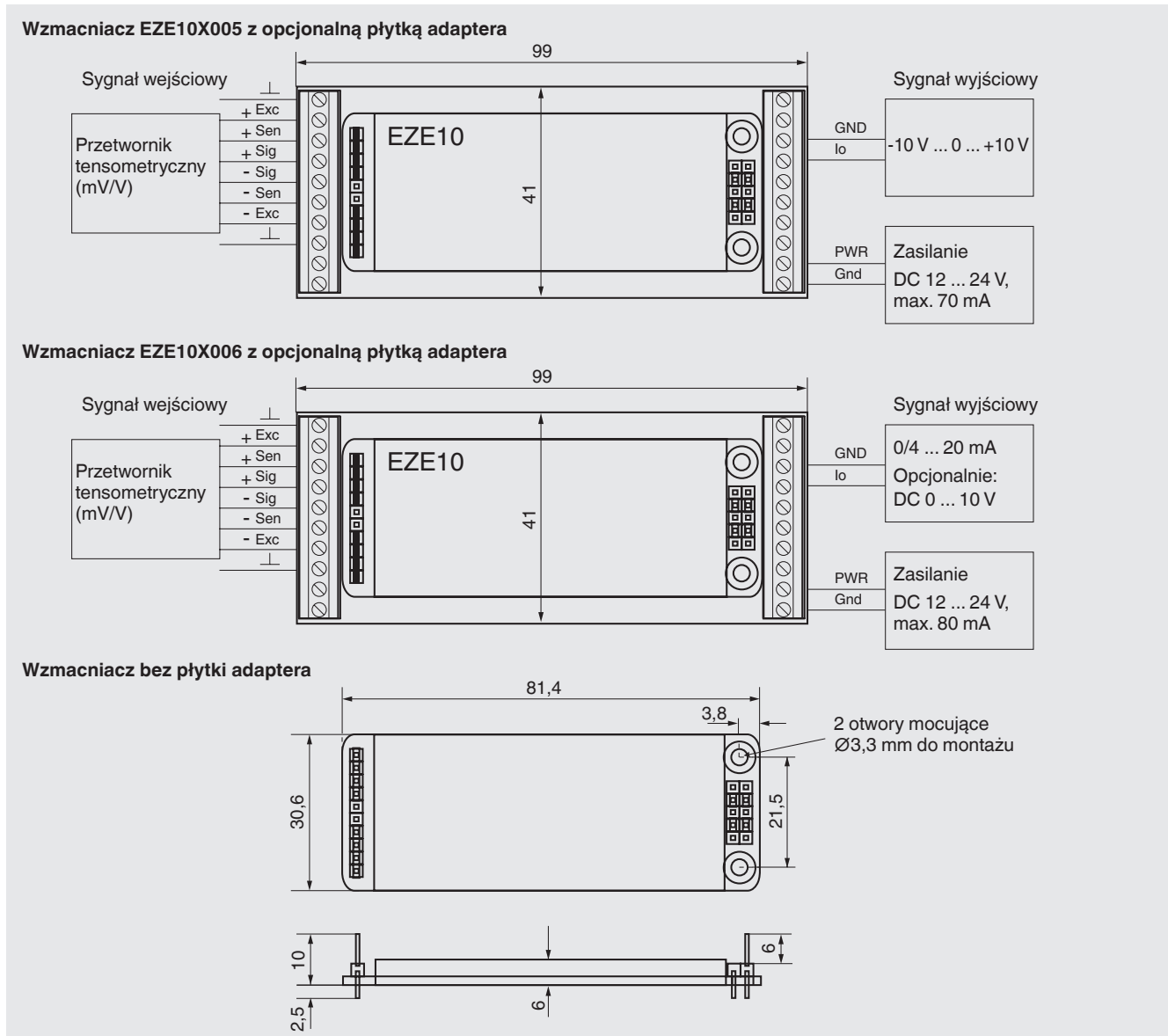
Zakres pomiarowy i wszelkie istniejące obciążenia wstępne (tara) mogą być regulowane lokalnie przełącznikami DIP. Precyzyjnie dostrojony sygnał nie jest zazwyczaj konieczny dla sterowników PLC. Napięcie zasilania DC 12 ... 24 V zapewnia bezpośrednie podłączenie do sterowników PLC.

Opcjonalnie, dostępna płytką adaptera może być dostarczona z potencjometrami do precyzyjnego dostrojenia sygnału. Sygnały zakłócające można zredukować za pomocą filtra dolnoprzepustowego na wejściu.

## Specyfikacje

	Model EZE10X005	Model EZE10X006
<b>Wersja</b>	DC $\pm 10$ V	0/4 ... 20 mA
<b>Sygnal wyjściowy</b> Opcja	DC $\pm 10$ V, 3-przewodowe	0/4 ... 20 mA, 3-przewodowe DC 0 ... 10 V, 3-przewodowe z płytką adaptera i podłączonym fabrycznie rezystorem bocznikowym 500 $\Omega$
Obciążenie	> 500 $\Omega$	$\leq$ 500 $\Omega$
<b>Sygnal wejściowy</b>	Mostkowy termometr rezystancyjny, 4- lub 6-przewodowy	
Mostek rezystancyjny	200 ... 2000 $\Omega$	250 ... 2000 $\Omega$
Zakres pomiarowy	-3.2 ... +3.2 mV/V	-0.2 ... +2.3 mV/V
Zasilanie czujnika	DC 10 V, maks. 50 mA	DC 10 V, maks. 40 mA
<b>Linearność</b>	< 0.01 %	
<b>Ustawienie</b> Opcja	Ustawianie za pomocą przełączników DIP Możliwość ciągłej regulacji za pośrednictwem płytki adaptera	
Punkt zerowy	-0,7 ... +0,7 mV/V w krokach przyrostowych 1 mV/V	0 ... +1,5 mV/V w krokach przyrostowych 0,1 mV/V
Wybór zakresu pełnoskalowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3.20 mV/V</li> <li>■ 2.80 mV/V</li> <li>■ 2.40 mV/V</li> <li>■ 2.00 mV/V</li> <li>■ 1.60 mV/V</li> <li>■ 1.20 mV/V</li> <li>■ 0.80 mV/V</li> <li>■ 0.40 mV/V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2.00 mV/V</li> <li>■ 1.00 mV/V</li> <li>■ 0.67 mV/V</li> <li>■ 0.50 mV/V</li> <li>■ 0.40 mV/V</li> <li>■ 0.33 mV/V</li> <li>■ 0.29 mV/V</li> <li>■ 0.25 mV/V</li> </ul>
<b>Oddziaływanie temperatury na wartość charakterystyczną TK<sub>C</sub></b>	0.05 % / 10 K	
<b>Oddziaływanie temperatury na sygnał zerowy TK<sub>0</sub></b>	0.05 % / 10 K	
<b>Zakres temperatur znamionowych</b>	-10 ... +40 °C	
<b>Zakres temperatur przechowywania</b>	-20 ... +50 °C	
<b>Zasilanie</b>	DC 12 ... 24 V	
<b>Zasilanie prądem</b>	max. 70 mA	max. 80 mA
<b>Częstotliwość graniczna</b>	Wybór za pomocą przełączników DIP	
	-	0.3 Hz
	3.3 Hz	3.3 Hz
	33 Hz	33 Hz
	330 Hz	-
	3300 Hz	-
<b>Stopień ochrony</b> Opcja	IP40 IP65 z dodatkową obudową	
<b>Waga</b>	ok. 26 g ok. 50 g z płytką adaptera	

## Wymiary w mm



## Informacje dotyczące zamawiania

Oznaczenie	Numer zamówieniowy		
	DC -10 ... +10 V	DC 0 ... +10 V	4 ... 20 mA
Montaż na płycie obwodu drukowanego PCB	79101483	---	14255088
Montaż na szynie DIN	---	---	14255089
Montaż na szynie DIN z potencjometrami dostrajającymi do precyzyjnej regulacji punktu zerowego i wzmocnienia	14260204	14293481	14255090

© 10/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.  
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

