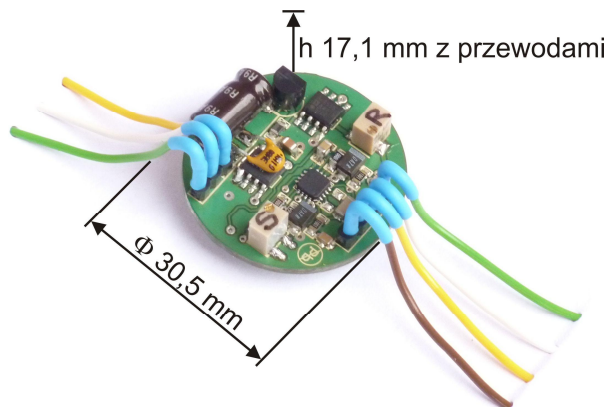


Wzmacniacz CL 72-3U do zabudowy w czujnikach tensometrycznych lub jako wzmacniacz w obudowie lub do montażu na szynie DIN 35

- dokładność 0,02 % zakresu pomiarowego
- zasilanie 24 V dc
- zasilanie czujnika napięciowe 5V lub prądowe 1mA
- wyjście napięciowe maksymalnie ± 10 V
- zakres temperatur roboczych od $-40 \div 85$ °C
- linia trójprzewodowa
- zabezpieczenie przed odwrotnym zasilaniem -30V
- trzyletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny



Płytki CL72-3U-X do zabudowy w czujnikach



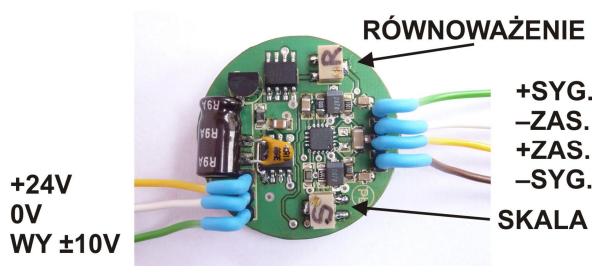
CL72-3U-D jako wzmacniacz w obudowie na szynę DIN

Przetwornikowy wzmacniacz prądu stałego typu CL72-3U przeznaczony jest do zabudowy w tych czujnikach tensometrycznych, których gabaryty pozwalają na umieszczenie elektroniki w ich wnętrzu lub do pracy w ich bezpośrednim sąsiedztwie jako wzmacniacz w obudowie montowanej na przewodzie lub w wersji pozwalającej na jego zamontowanie na szynie DIN 35. Zabudowa wewnątrz czujnika umożliwia aplikacje w szczególnie trudnych warunkach klimatycznych i mechanicznych. Zalecany jest do stosowania w przemyśle i wszędzie tam, gdzie wymagana jest duża odporność na zapylenie i bryzgoszczelność.

Wzmacniacz CL72-3U przeznaczony jest do współpracy z tensometrycznymi czujnikami ciśnienia, siły i masy, przy pomiarze sił unipolarnych i bipolarnych.

Obwód wejściowy wzmacniacza jest przystosowany do współpracy z czujnikami tensometrycznymi z tensometrami w układzie pełnego mostka.

Schemat podłączenia



Producent i dystrybutor _____

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – sp.j., 05-270 Marki, ul. Kołtąta 8

tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>

Dane techniczne:

	Min	Typ	Max	Jednostki	
Temperatura pracy i przechowywania	-40	-	+85	°C	
Długość przyłączy mostka	-	-	3	m	
Pasma przenoszenia - opcja *UF	dc	40	1000	Hz	
Napięcie zasilania mostka	-	5	-	V	
Rezystancja pełnego mostka	120	350	1200	Ω	
Prąd zasilania mostka - opcja *UF	-	1	-	mA	
Rezystancja pełnego mostka	700	-	5000	Ω	
Czułość mostka	0,5	2	100	mV/V	
Nieliniowość	-	-	0,02%	%PS	
Temperaturowy współczynnik wzmacnienia	-	0,001	0,005	+/-%PS/°C	
Temperaturowy współczynnik zera	-	0,001	0,002	+/-%PS/°C	
Regulacja wzmacnienia - opcja *UF	-	+/-4	-	%PS	
Regulacja zera - opcja *UF	-	+/-5	-	%PS	
Wejście	-rodzaj	symetryczne		-	
	-rezystancja	1	-	GΩ	
Wyjście	-rodzaj	asymetryczne		-	
	-napięcie wyjściowe	-10	-	+10	V
	-obciążenie	10	-	-	kΩ
	-prąd wyjściowy	-	-	18	mA
Zasilanie	-napięcie	+19	+24	+32	V
	-prąd	24	-	60	mA
	- długość kabla zasilającego	-	-	3	m
Wymiary	64 mm x 58,1 mm x 34,5 mm				

UF – ustawienia fabryczne

PS – pełna skala

Wersje wzmacniacza CL72-3U


CL72-3U-E



CL72-3U-M



CL72-3U-D

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – sp.j., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

 tel./fax: (22) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>

Opcje wykonania z uwzględnieniem napięcia wyjściowego i złącz

CL72-3U-Uwy

(możliwe napięcia wyjściowe):

Oznaczenie	Opis
10	+/- 10V
5	+/- 5V
2	+/- 2V
1	+/- 1V

Opcje wykonania (obudowa i złącza):

Oznaczenie	Opis
X	IP00 - płytką do zabudowy w czujniku
D	IP66 - dławica EMC M12 (na szynę DIN 35)
E	IP66 - dławica EMC M12
M	IP68 - dławica kabla wraz z osłoną kablową

Przykłady opcji zamawiania:

CL72-3U-U10-D oznacza wzmacniacz CL72-3U z napięciem wyjściowym +/- 10V, w obudowie metalowej, przystosowany do montażu na szynie DIN 35, z dławicą EMC M12 ze stopniem ochrony IP66

CL72-3U-U5-X oznacza wzmacniacz CL72-3U z napięciem wyjściowym +/- 5V, zabudowany w czujniku tensometrycznym

Podłączenie czujnika

biały	-Z	zasilanie czujnika 0V / 0mA
brązowy	-S	Sygnal
zielony	+S	Sygnal
żółty	+Z	zasilanie czujnika 5V / 1mA
czarny		Ekran

Zasilanie i WY

biały	GND
żółty	+24V
zielony	WY U (+/-10V)
czarny	Ekran

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – sp.j., 05-270 Marki, ul. Kołtąja 8

tel./fax: (22) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>