

Dokumentacja Techniczno-Ruchowa zespołu przetworników U/I typ ES-06

WYDANIE: 1
DATA: 07.05.2005
NR DOK: DK-777-02-20

Niniejsze opracowanie jest własnością firmy ENERGOSTER sp. z o.o. i nie może być kopiowane, powielane i udostępniane bez zgody właściciela

EWIDENCJA ZMIAN

Zmiana	Autor zmiany	Podpis	Data

INFORMACJA O WYCOFANIU DOKUMENTACJI

<i>Data</i>	
<i>Przyczyna</i>	
<i>Nr dok./Nr wyd. dokumentacji zastępującej</i>	
<i>Imię, nazwisko, podpis</i>	

SPIS RYSUNKÓW:

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Zmiany				
			A	B	C	D	E
	1	Schemat funkcjonalny ES-06					
	2	Wymiary gabarytowe ES-06					

Spis treści

1. Przeznaczenie.....	4
2. Budowa.....	5
3. Dane techniczne.....	5
4. Schemat funkcjonalny	6
5. Gabaryty	6
6. Dane o kompletności	7

1. Przeznaczenie

Zespół przetworników U/I typu ES-06 jest urządzeniem przeznaczonym do zamiany wejściowych sygnałów napięciowych w zakresie $0 \div 2.5V$ na sygnały prądowe o zakresie $0 \div 25mA$ w układach automatyki przemysłowej. ES-06 jest wyposażony w 6 takich przetworników.

2. Budowa

ES-06 jest urządzeniem umieszczonym w obudowie typu 3M HC53 firmy Italtronic przystosowanej do montażu na typowej szynie TS-35 wyposażonej w dwa 12-stykowe złącza.

Wejściowe napięcia zasilające U1, U2 po przejściu przez zespół filtrów jest podawane na 6 niezależnych przetworników U/I. Każdy z tych przetworników posiada ograniczenie prądu wyjściowego na poziomie 31mA. Urządzenie może być zasilane z dwóch niezależnych źródeł napięcia 24V DC posiadających wspólną masę.

Dioda świecąca sygnalizuje obecność zbiorczego wejściowego napięcia zasilającego.

3. Dane techniczne.

- Napięcie i prąd w obwodzie zasilania $30V \geq U1, U2 \geq 15V$
 $I_{max}=200mA$
- Błąd przetwarzania $\leq 0.05\%$
- Tłumienie wejściowych zakłóceń elektromagnetycznych EMI
pasmo . 20-1000 MHz
poziom tłumienia min. 20dB
- Odporność wejścia na przepięcia
moc max. 600W przez 1 ms
prąd maksymalny 13A przez 10 μ s
próg zadziałania min. 31,4V
napięcie zwarcia 45,7V
- Warunki pracy.
temperatura otoczenia $0 \div 55^{\circ}C$
wibracje sinusoidalne $\leq 75 \mu m$ (10-60) Hz

natężenie pól magnetycznych

$\leq 400 \text{ A/m}$

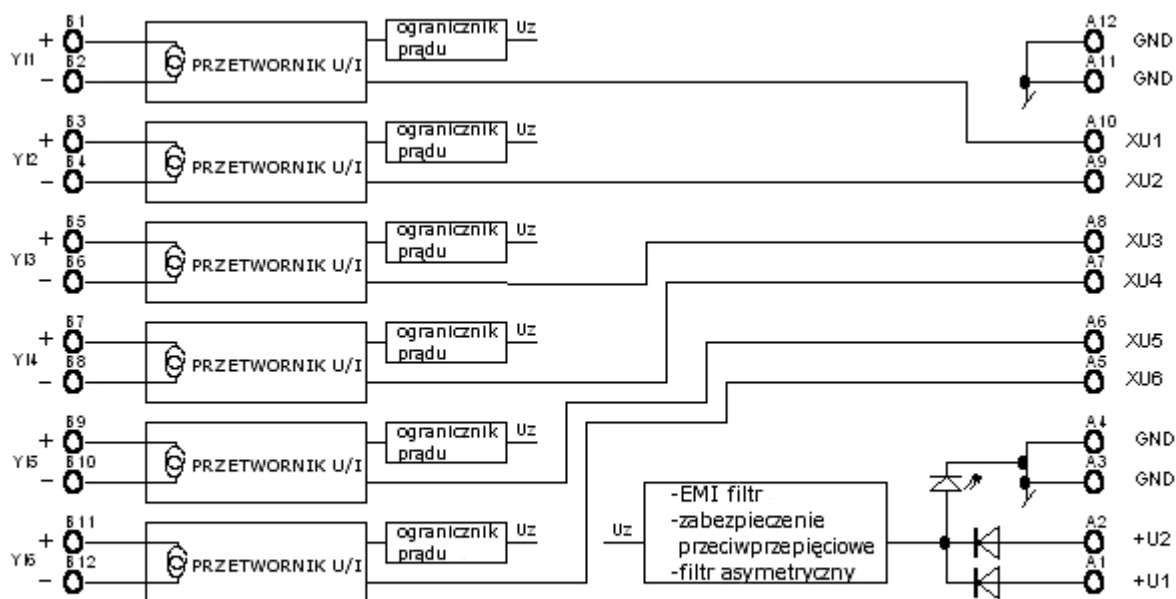
wilgotność względna :

$\leq 75\%$ bez kondensacji

- Wymiary gabarytowe.

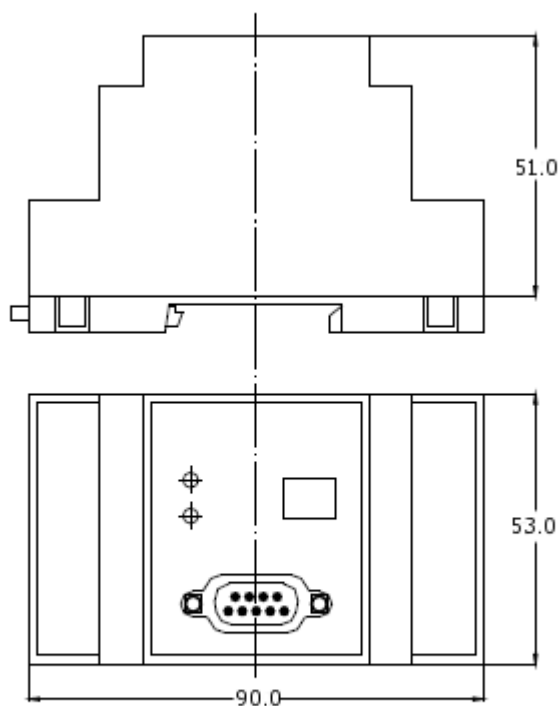
jak na rys. 2

4. Schemat funkcjonalny



Rys. 1 Schemat funkcjonalny ES-06

5. Gabaryty



Rys. 2 Wymiary gabarytowe modułu ES-06.

6. Dane o kompletności

Wraz z urządzeniem dostarcza się:

- Gwarancję
- Dokumentację Techniczno-Ruchową
- Świadectwo Wyrobu.