SM2- MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH

LUMEL

CECHY UŻYTKOWE:

MOD BUS

Program LPConfig

Ch-ka liniowa

WEJŚCIA:

0 .. 20 mA

4...20 mA

0..10 V

Ω

WYJŚCIE:

RS 485

2x

IZOLACJA GALWANICZNA:

RS 232

Zasilanie

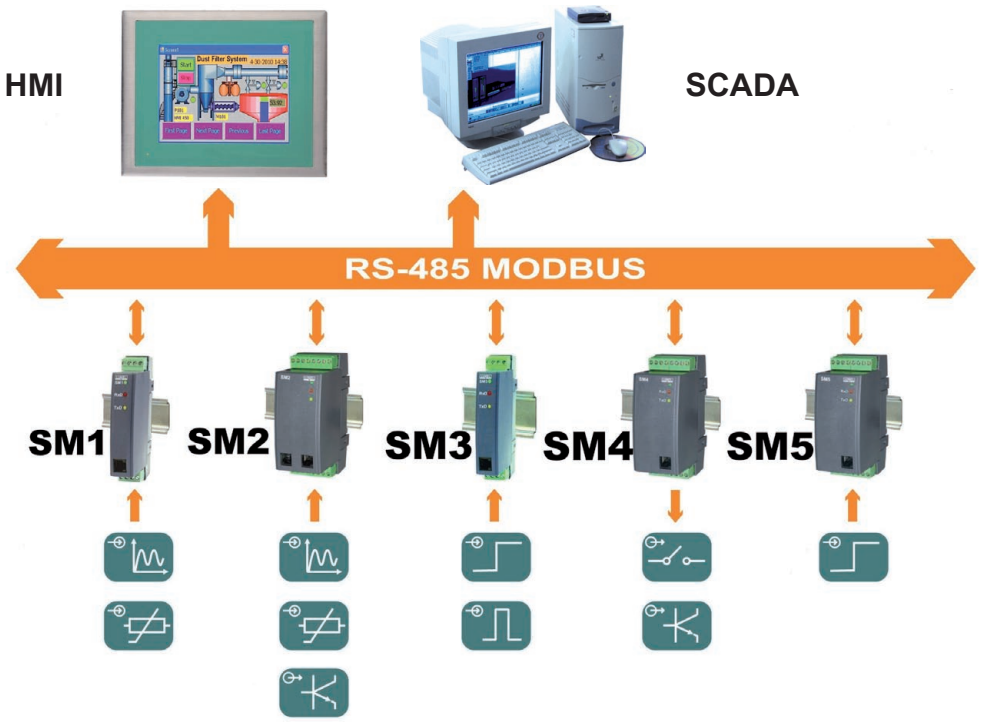
RS 485



PKWiU 33.20.70-90.00 CE

- Przetwarzanie sygnałów standardowych oraz temperatury na RS485 / Modbus w 4 kanałach,
- Programowalna charakterystyka pomiaru
- Montaż na szynie TS35
- Funkcje matematyczne realizowane między kanałami i na kanałach
- 2 programowalne wyjścia OC
- Pełna separacja galwaniczna między wejściami

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY ZEWNĘTRZNE

Wymiary gabarytowe	45 x 120 x 100 mm	
Masa	< 0,3 kg	
Stopień ochrony	IP40	od strony zacisków IP20

INTERFEJS CYFROWY

Typ interfejsu	Protokół transmisji	Tryby	Prędkość transmisji
RS-485	Modbus RTU	8N2,8E1,8O1,8N1	2400; 4800; 9600; 19,2k; 38,4k; 57,6k; 115k bit/s

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres	Błąd
Temperatura	-200...850 °C	0,1%
Prąd	0/4...20mA	0,1%
Napięcie	0...10V	0,1%
Rezystancja	0...400 Ω	0,1%

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Waściwości	Uwagi
Interfejs cyfrowy	RS-485	Modbus RTU

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260/
/306/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 207/209
/218/341
Fax:68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

SM2- MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

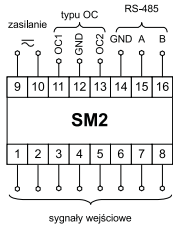
Napięcie zasilania	85...253 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c. 20...50 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c.	Pobór mocy: ≤ 4VA
Temperatura	-10...23...55°C	
Wilgotność względna	<95%	
Pozycja pracy	na szynie TS35	
Zewnętrzne pole magnetyczne	<400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami		wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	zasilanie 300V, wejście 50V, wyjście 50V	
Wysokość npm	2000	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

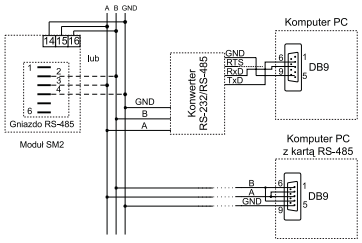
Sposób podłączenia sygnałów zewnętrznych



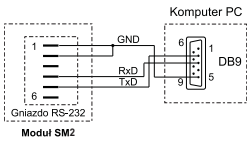
Sposób podłączenia sygnałów wejściowych

Sposób połączenia	Sygnał mierzony	
	4 wejścia napięciowe	4 wejścia prądowe
	4 x 0...10 V wejście 1 + -, wejście 2 + -, wejście 3 + -, wejście 4 + -	4 x 0/4...20 mA wejście 1 + -, wejście 2 + -, wejście 3 + -, wejście 4 + -
	2 wejścia napięciowe + 2 wejścia prądowe	4 wejścia termorezystorów w układzie 2 przewodowym lub pomiar rezystancji
	2 x 0...10 V 2 x 0/4..20mA wejście 1 + -, wejście 2 + -, wejście 3 + -, wejście 4 + -	wejście 1, wejście 2, wejście 3, wejście 4

Sposób podłączenia interfejsu RS-485



Sposób podłączenia interfejsu RS232



ZAMAWIANIE

Moduł systemów SM2		XX	X	X
Sygnał wejściowy :				
4 wejścia napięciowe	0...10V	00		
4 wejścia prądowe	0/4...20mA	01		
2 wejście napięciowe + 2 wejście prądowe	0...10V+0/4...20mA	02		
4 wejścia rezystancyjne 0...400 Ω lub Pt100		03		
Zasilanie:				
85...253 V a.c./d.c.			1	
20...50 V a.c./d.c.			2	
Próby odbiorcze:				
bez dodatkowych wymagań				0
z atestem Kontroli Jakości				1

Przykład zamówienia:

kod: **SM2 - 01 1 0** oznacza:
SM2 - moduł SM2

01 - 4 wejścia prądowe 0/4...20 mA

1 - zasilanie 85...253 V a.c./d.c.

0 - bez dodatkowych wymagań

ZOBACZ TAKŻE:

LPConfig

Bezpłatny program LPConfig



Panele serii HMI.



SMC - sterownik programowalny



Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej www.lumel.com.pl

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260/
/306/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 207/209
/218/341
Fax:68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL