

SM2- MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH

CECHY
UŻYTKOWE:MOD
BUSeCon
software

WEJŚCIA:

0 .. 20
mA4...20
mA0..10
V

WYJŚCIE:

RS
485IZOLACJA
GALWA-
NICZNA:RS
232RS
485

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczno-handlowa
Tel: 68 45 75 140,141,142,
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 151,152,154,155

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

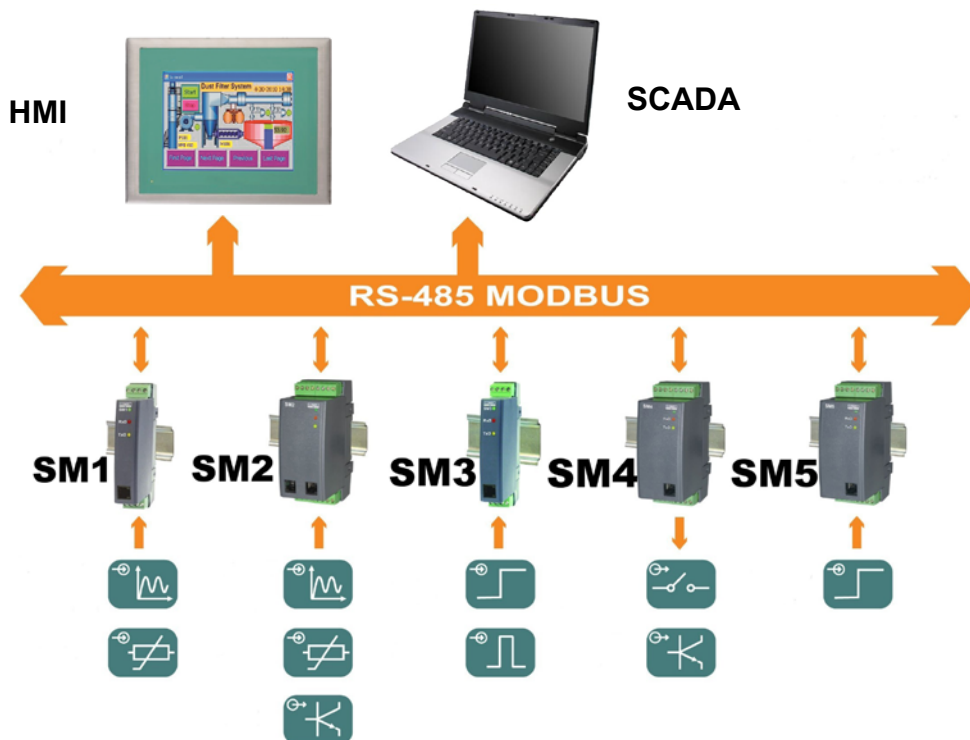


PKWiU 33.20.70-90.00



- 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	Właściwości	Uwagi
Interfejs cyfrowy	RS-485	Modbus RTU

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

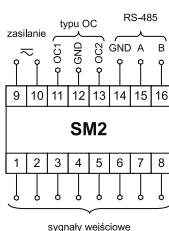
Napięcie zasilania	85...253 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c. 20...50 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c.	Pobór mocy: ≤ 4VA
Temperatura	-10...23...55°C	
Wilgotność względna	<95%	
Pozycja pracy	na szynie TS35	
Zewnętrzne pole magnetyczne	<400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

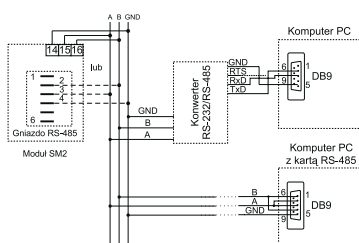
Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami		wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	zasilanie 300V, wejście 50V, wyjście 50V	
Wysokość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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

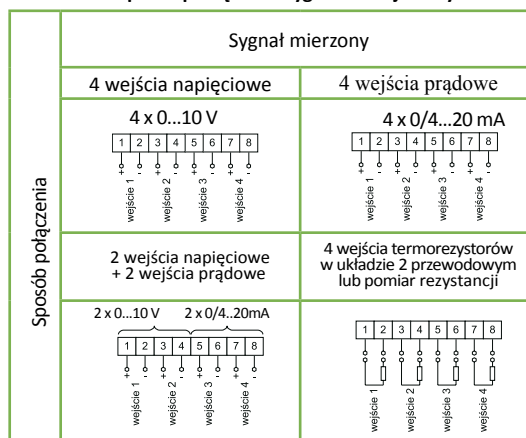
Sposób podłączenia sygnałów zewnętrznych



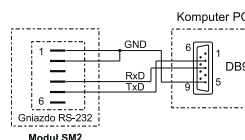
Sposób podłączenia interfejsu RS-485



Sposób podłączenia sygnałów wejściowych



Sposób podłączenia interfejsu RS232



ZAMAWIANIE

Moduł systemów SM2	XX	X	X
Sygnal 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

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

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczno-handlowa
Tel: 68 45 75 140, 141, 142,
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 151, 152, 154, 155

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL