

SM1- MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH

CECHY UŻYTKOWE:

MOD BUS

Program
LPConfig

Ch-ka
liniowa

WEJŚCIA:

0...20
mA

4...20
mA

0..10
V

Ω

WYJŚCIE:

RS 485

IZOLACJA GALWANICZNA:

RS 232

RS 485

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. Słubińska 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

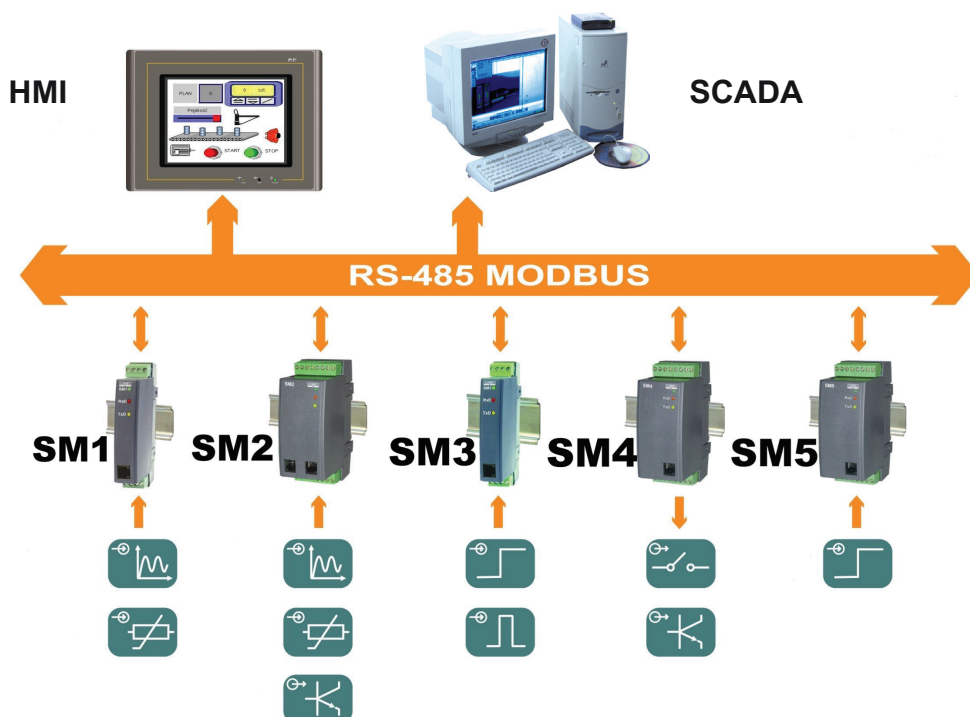


PKWiU 33.20.70-90.00



- Przetwarzanie sygnałów standardowych oraz temperatury na RS485 / Modbus w 2 kanałach
- Programowalna charakterystyka pomiaru
- Montaż na szynie TS35
- Funkcje matematyczne realizowane między kanałami i na kanałach

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY ZEWNĘTRZNE

Wymiary gabarytowe	22,5 x 120 x 100 mm	
Masa	< 0,3 kg	z opakowaniem
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;
	Modbus ASCII	8N1, 7E1, 7O1	38,4k; 57,6k; 115k bit/s

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres	Błąd
Temperatura	-200...850 °C	0,2%
Prąd	0/4...20mA	0,2%
Napięcie	0...10V	0,2%
Rezystancja	0...400 Ω	0,2%

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Właściwości	Uwagi
Interfejs cyfrowy	RS-485	Modbus ASCII/RTU

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

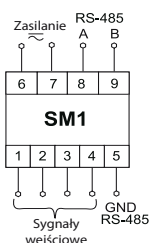
Napięcie zasilania	85...253 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c. 20...50 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c.	Pobór mocy: ≤ 4VA
Temperatura	-10...23...55°C	
Wilgotność względna	<95%	
Pozycja pracy	na szynie TS35	
Zewnętrzne pole magnetyczne	<400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

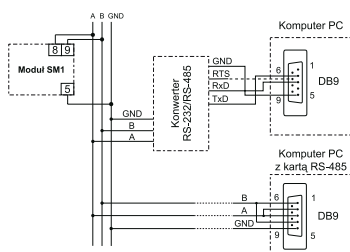
Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-2 wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami		wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy względem ziemi	zasilanie 300V, wejście 50V, wyjście 50V	
Wysokość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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Sposób podłączenia sygnałów zewnętrznych



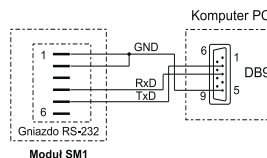
Sposób podłączenia interfejsu RS-485



Sposób podłączenia sygnałów wejściowych

Sposób połączenia	Sygnał mierzony			
	2 wejścia napięciowe	2 wejścia prądowe	1 wejście napięciowe, 1 wejście prądowe	2 wejścia Pt100 lub pomiar rezystancji do 400 Ω

Sposób podłączenia interfejsu RS232



ZAMAWIANIE

Moduł systemów SM1	XX	X	X
Sygnał wejściowy :			
2 wejścia napięciowe	0...10V	00	
2 wejścia prądowe	0/4...20mA	01	
1 wejście napięciowe + 1 wejście prądowe	0...10V+0/4...20mA	02	
2 wejścia rezystancyjne lub Pt100	Pt100 lub rezystancja < 400 Ω	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: **SM1 - 01 1 0** oznacza:
SM1 - moduł SM1
01 - 2 wejścia prądowe
 0/4...20 mA
1 - zasilanie 85...253 V a.c./d.c.
0 - bez dodatkowych wymagań



Dystrybutor:
 MERAZET S.A.
 ul. Krauthofera 36 60-203 Poznań
 tel. +48 61 8644637 fax: +48 61 8651 933
 e-mail: automatyka@merazet.pl
 http://www.merazet.pl

**ZOBACZ
TAKŻE:**



Bezpłatny program
LPConfig



panel MT 058



SMC - sterownik
programowalny

NASZA OFERTA



www.lumel.com.pl

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