SM4- MODUŁ WYJŚĆ BINARNYCH

LUMEL

CECHY UŻYTKOWE:

Program LPConfig

MOD BUS

WEJŚCIA:

RS 485

WYJŚCIE:

4x

8x

IZOLACJA GALWA-NICZNA:

RS 485

RS 232

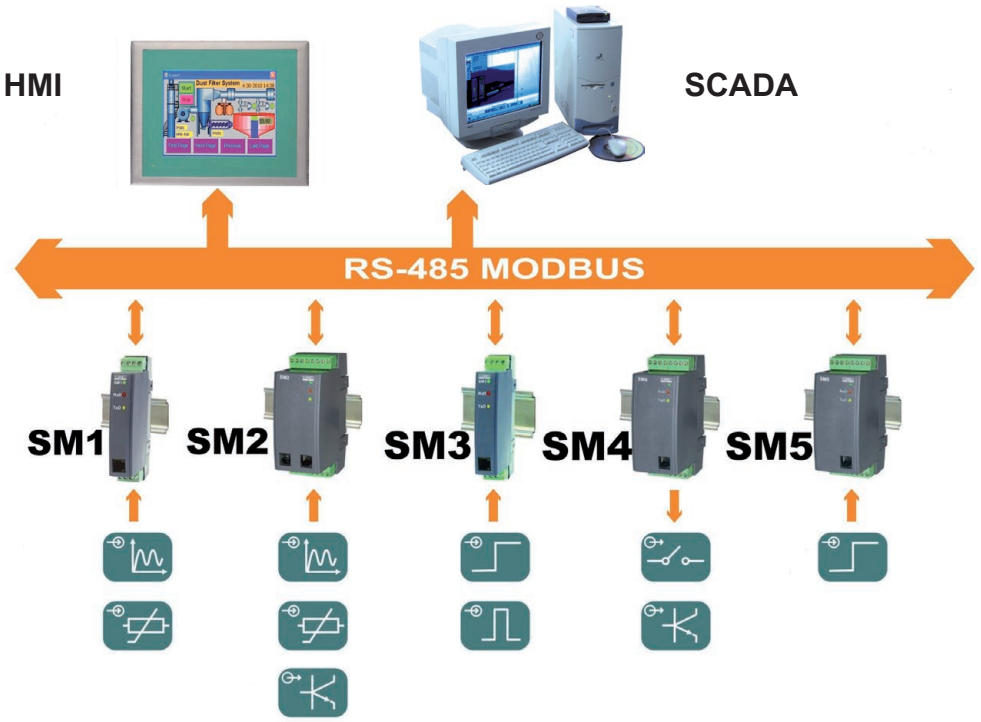
Zasilanie



PKWiU 33.20.70-90.00

- Zdalne sterowanie elementami wykonawczymi z systemów monitoringu lub PLC
- 4 wyjścia przekaźnikowe lub 8 wyjść OC sterowanych przez RS485 / Modbus
- Montaż na szynie TS35
- Pełna separacja galwaniczna między wyjściami (dla wyjść przekaźnikowych)
- Konfiguracja przez darmowy program LPConfig

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY ZEWNĘTRZNE		
Wymiary gabarytowe	45 x 120 x 100 mm	
Masa	< 0,25 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; 38,4 k bit/s, 57,6k, 115 k bit/s
	Modbus ASCII	8N1, 7E1, 7O1	

WEJŚCIA		
Typ wejścia	Zakres	Błąd
Interfejs cyfrowy	RS-485	Modbus ASCII/RTU

WYJŚCIA		
Typ wyjścia	Waściwości	Uwagi
Przekaźnik	5A, 250V a.c., 150V d.c., 1250 VA dla a.c., 150W dla d.c.	
OC	0,1 A dla max. 2 aktywnych jednocześnie 0,05 A dla wszystkich aktywnych jednocześnie	

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

SM4- MODUŁ WYJŚĆ BINARNYCH

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

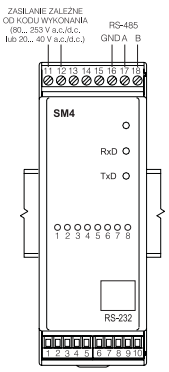
Napięcie zasilania	85...253 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c. 20...50 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c.	Pobór mocy: ≤ 4VA
Temperatura	-10...23...55°C	
Wilgotność względna	<95%	
Pozycja pracy	na szynie TS35	
Zewnętrzne pole magnetyczne	<400 A/m	

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

Podłączenia elektryczne modułu wyjść binarnych



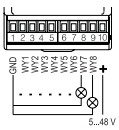
Opis wyprowadzeń modułu wyjść binarnych- wykonanie 4 wyjścia przekaźnikowe

Nr zacisku	Opis zacisku
1	Linia **GND**
2,3	Wyjście przekaźnikowe nr 1
4,5	Wyjście przekaźnikowe nr 2
6,7	Wyjście przekaźnikowe nr 3
8,9	Wyjście przekaźnikowe nr 4
10	Linia 5 V d.c.
11,12	**Linie zasilania modułu**
13...15	Nie wykorzystane
16	Linia **GND** interfejsu RS-485 z optoizolacją
17	Linia **A** interfejsu RS-485 z optoizolacją
18	Linia B interfejsu RS-485 z optoizolacją

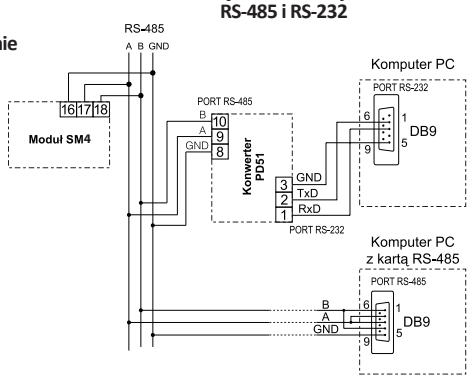
Opis wyprowadzeń modułu wyjść binarnych- wykonanie 8 wyjść typu OC

Nr zacisku	Opis zacisku
1	Linia **GND** wyjść binarnych
2	Linia **WY1** - wyjście nr 1
3	Linia **WY2** - wyjście nr 2
4	Linia **WY3** - wyjście nr 3
5	Linia **WY4** - wyjście nr 4
6	Linia **WY5** - wyjście nr 5
7	Linia **WY6** - wyjście nr 6
8	Linia **WY7** - wyjście nr 7
9	Linia **WY8** - wyjście nr 8
10	Linia **+** - napięcie zasilania wyjść
11,12	**Linie zasilania modułu**
13...15	Nie wykorzystane
16	Masa interfejsu RS-485 z optoizolacją
17	Linia **A** interfejsu RS-485 z optoizolacją
18	Linia **B** interfejsu RS-485 z optoizolacją

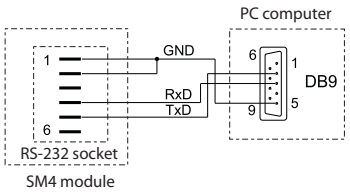
Przykładowe podłączenie wyjść binarnych



Podłączenie interfejsów RS-485 i RS-232



Podłączenie interfejsu RS232



ZAMAWIANIE

Moduł wyjść binarnych SM4	**X**	**X**	**XX**	**X**
Napięcie zasilania:				
85...253 V a.c./d.c.	**1**			
20...50 V a.c./d.c.	**2**			
Rodzaj wyjść:				
8 wyjść typu OC		**1**		
4 wyjścia przekaźnikowe		**2**		
Rodzaj wykonania:				
standardowe			**00**	
specjalne*			**XX**	
Próby odbiorcze:				
bez dodatkowych wymagań				**0**
z atestem Kontroli Jakości				**1**
wg uzgodnień z odbiorcą*				**X**

* tylko po uzgodnieniu z producentem

Przykład zamówienia:

kod: **SM4 - 1 2 00 1** oznacza:

SM4 - moduł SM4
1 - napięcie zasilania 85...253 V a.c./d.c.
2 - 4 wyjścia przekaźnikowe
00 - wykonanie standardowe
1 - z atestem Kontroli Jakości

ZOBACZ TAKŻE:

LPConfig

Bezpłatny program LPConfig



Panel 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