SM5- MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH

LUMEL

CECHY UŻYTKOWE:

MOD BUS

Program LPConfig

WEJŚCIA:

WYJŚCIE:

RS 485

IZOLACJA GALWA-NICZNA:

RS 232

RS 485

Zasilanie

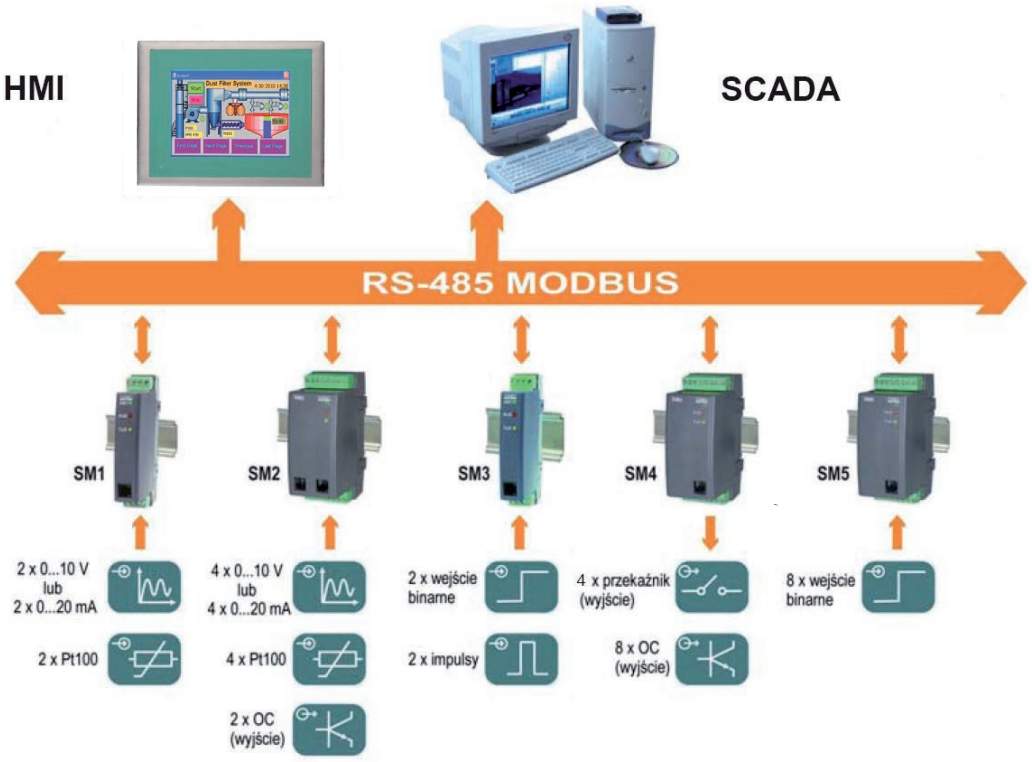


PKWiU 26.20.16.0

CE

- Dołączenie informacji o stanie pracy maszyn do systemów monitoringu i PLC
- 8 wejść binarnych odczytywanych przez RS485/Modbus
- Montaż na szynie TS35
- Sygnalizacja stanu wejść na diodach LED
- 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
binarne	0 logiczne - wejście rozwarte 1 logiczna - wejście zwarte	

WYJŚCIA

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

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 /180/260/ /306/374
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

SM5- MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

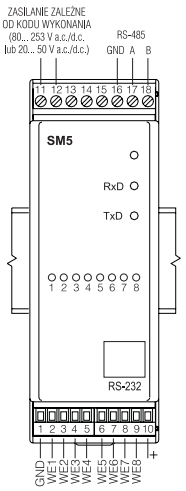
Napięcie zasilania	85...253 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c. 20...50 V a.c./d.c. (40...400Hz) lub d.c.	Pobór mocy: ≤ 4VA
Temperatura	-10...23...55°C	
Wilgotność względna	<95%	
Pozycja pracy	na szynie TS35	
Zewnętrzne pole magnetyczne	<400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

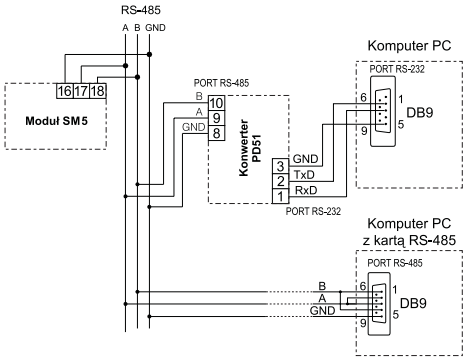
Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami		wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	zasilanie 300V, wejście 50V, wyjście 50V	
Wysokość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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

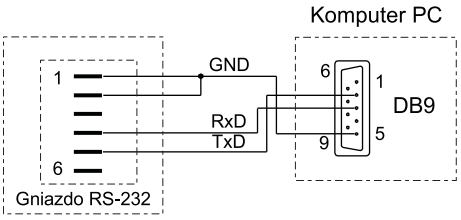
Podłączenia elektryczne modułu wejść binarnych SM5



Podłączenie interfejsów RS-485 i RS-232



Podłączenia interfejsu RS232



Moduł SM5

Opis wyprowadzeń modułu wejść binarnych

Nr zacisku	Opis zacisku
1	Linia **GND** wejść binarnych
2	Linia **WE1** - wejście binarne nr 1
3	Linia **WE2** - wejście binarne nr 2
4	Linia **WE3** - wejście binarne nr 3
5	Linia **WE4** - wejście binarne nr 4
6	Linia **WE5** - wejście binarne nr 5
7	Linia **WE6** - wejście binarne nr 6
8	Linia **WE7** - wejście binarne nr 7
9	Linia **WE8** - wejście binarne nr 8
10	Linia 5 V d.c.
11,12	**Linie zasilania modułu**
13...15	Nie wykorzystane
16	Linia GND RS-485 z optoizolacją
17	Linia **A** interfejsu RS-485 z optoizolacją
18	Linia **B** interfejsu RS-485 z optoizolacją

ZAMAWIANIE

Moduł wejść binarnych SM5	**X**	**XX**	**X**
Napięcie zasilania:			
85...230...253 V a.c./d.c.	**1**		
20...24...50 V a.c./d.c.	**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: **SM5 - 1 00 1** oznacza:
SM5 - moduł SM5
1 - napięcie zasilania 85...230...253 V a.c./d.c.
00 - wykonanie katalogowe
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 /180/260/ /306/374
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