

SM3- MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH LUB LICZNIKOWYCH

CECHY UŻYTKOWE:



PKWiU 33.20.70-90.00



- Dołączenie informacji o zużyciu mediów (woda, gaz, ciepło, energia elektryczna) do systemów monitoringu i PLC
- Przetwarzanie stanów binarnych lub impulsów na RS485 Modbus
- Dwa programowalne wejścia binarne lub licznikowe
- Liczniki pomocnicze z możliwością ich kasowania
- Stan liczników zapisywana w pamięci nieulotnej

WEJŚCIA:



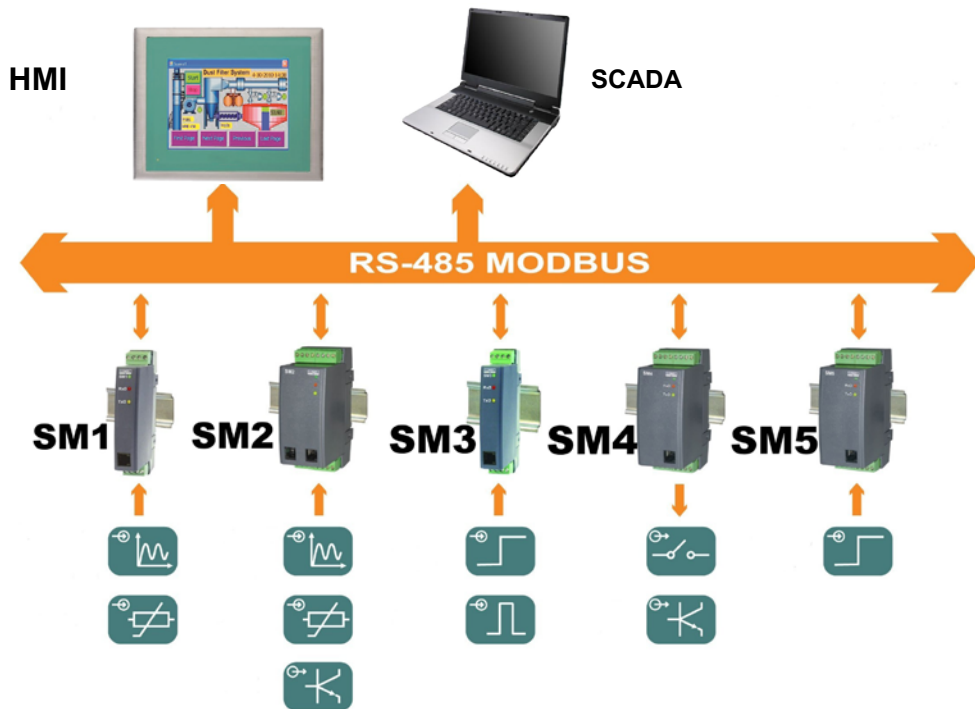
WYJŚCIE:

RS 485

IZOLACJA GALWANICZNA:



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;
	Modbus ASCII	8N1, 7E1, 7O1	38,4 k bit/s

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres
Binarne	0 logiczne 0...2,4 V 1 logiczna 3,4...24 V
Licznik	0..4 294 967 295 impulsów, min. czas impulsu 0,5ms

WYJŚCIA

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

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. Stubicka 4
 65-127 Zielona Góra
 WWW.LUMEL.COM.PL

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

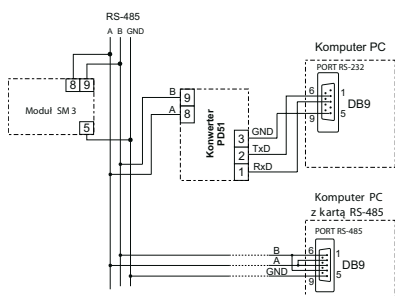
Napięcie zasilania	85...253 V a.c./d.c. (40...440Hz) lub d.c. 20...50 V a.c./d.c. (40...440Hz) lub d.c.	Pobór mocy: ≤ 4VA
Temperatura	-10...23...55°C	
Wilgotność względna	<95%	
Pozycja pracy	na szynie TS35	
Zewnętrzne pole magnetyczne	<400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

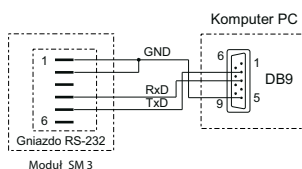
Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami		wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	zasilanie 300V, wejście 50V, wyjście 50V	
Wysokość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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Podłączenie interfejsu RS-485

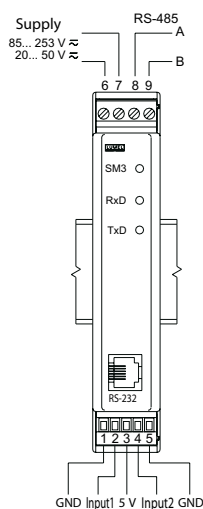


Podłączenie interfejsu RS232

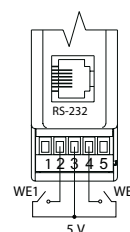


Połączenia elektryczne obwodów zewnętrznych

Podłączenie elektryczne modułu wejść binarnych



Sposób podłączenia wejść binarnych



ZAMAWIANIE

Moduł systemów SM3	X	XX	X
Napięcie zasilania:			
85...253 V a.c./d.c.	1		
20...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: **SM3 - 1 00 1** oznacza:

- SM3** - moduł SM3
- 1** - napięcie zasilania 85...253 V a.c./d.c.
- 00** - wykonanie standardowe
- 1** - z atestem Kontroli Jakości

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