

PD8- KONWERTER INTERFEJSÓW RS - 485 / ETHERNET

CECHY UŻYTKOWE:

**Protokół
UDP**
**Usługa
RealPort**
**Socket
TCP**

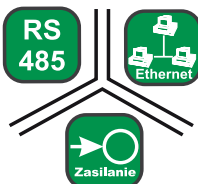
WEJŚCIE:

**RS
485**

WYJŚCIA:



IZOLACJA GALWA- NICZNA:

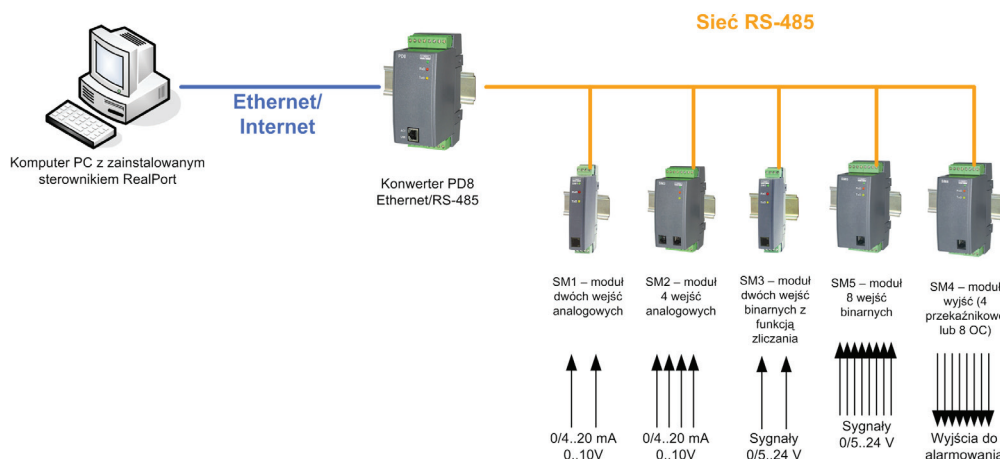


PKWU 33.20.70-90.00



- Umożliwia urządzeniom nadzorczym i aplikacjom SCADA dostęp do urządzeń z interfejsem RS-485 za pośrednictwem sieci Ethernet (niezależnie od protokołu komunikacyjnego)
- Różne tryby pracy:
 - socket TCP/IP
 - usługa sieciowa RealPort (zasoby podłączone do konwertera widoczne przez wirtualny port COM w komputerze nadzorczym)
 - most szeregowy UDP (umożliwia połączenie wielu części sieci MODBUS w jedną połączoną przez sieć Ethernet).

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



INTERFEJS CYFROWY

Typ interfejsu	Właściwości	
RS-485	format danych	9, 10, 11, 12 [bit]
	prędkość transmisji portu RS-485	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 56000 bit/s
	maksymalny czas odpowiedzi na ramkę zapytania	1000 ms
	zasięg transmisji	do 1200 m przy 9600 bit/s
Ethernet	typ interfejsu	10/100Base-T
	protokół transmisji	Digi RealPort®, TCP/IP, HTTP, ICMP, DHCP, ARP
	prędkość transmisji	10, 100 Mbit/s
	maksymalna długość przewodu	do 100 m

CECHY ZEWNĘTRZNE

Wskaźniki statusu i przepływu danych	5 diod (zasilanie, RxD, TxD, ACT, LNK)	
Wymiary gabarytowe	45 x 120 x 100 mm	
Masa	0,2 kg	z opakowaniem
Stopień ochrony	obudowa: IP30	zaciski: IP20
Mocowanie	na szynę	

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

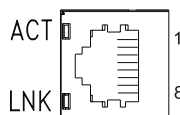
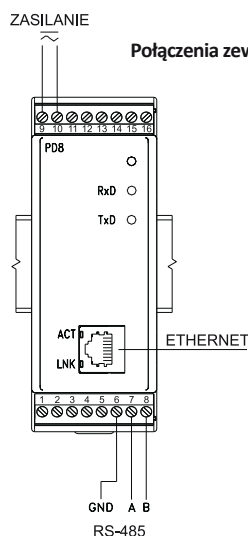
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	85..230..253 V a.c./d.c. lub 20..24..50 V a.c./d.c.	Pobór mocy: ≤ 5VA Częstotliwość zasilania a.c.: 40..50..440 Hz
Temperatura	Pracy: -20..23..45°C	Magazynowania: -20..70 °C
Wilgotność względna	<85%	
Pozycja pracy	dowolna	
Zewnętrzne pole magnetyczne	400 A/m	
Dopuszczalne wibracje sinusoidalne	Częstotliwość: 10..150 Hz	Amplituda przemieszczeń: ≤ 0,15 mm
Czas uzyskania gotowości od chwili załączenia urządzenia	≥ 16 s	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	odporność na zaniki zasilania	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń radioelektrycznych	wg PN-EN 61000-6-4
Stopień zanieczyszczenia	2	wg PN-EN 61010-6-1
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy względem ziemi	dla obwodu zasilania: 300 V dla pozostałych obwodów: 50 V	
Wysokość npm	< 2000 m	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Widok z przodu gniazda RJ-45 interfejsu Ethernet

Nr	Sygnał	Opis
1	TX+	Transmisja +
2	TX-	Transmisja -
3	RX+	Odbiór +
4	EPWR+	(nie używany)
5	EPWR-	(nie używany)
6	RX-	Odbiór -
7	EPWR-	(nie używany)
8	EPWR-	(nie używany)

Opis sygnałów gniazda RJ-45

ZAMAWIANIE

Konwerter PD8	X	XX	X
Napięcie zasilania:			
85...230...253 V a.c./d.c.	1		
20...24...50 V a.c./d.c.	2		
Wykonanie:			
katalogowe		00	
Próby odbiorcze:			
bez dodatkowych wymagań			0
z atestem Kontroli Jakości			1
inne wymagania *			X

Przykład zamówienia:

kod: PD8 - 1 00 1 oznacza:

PD8 - konwerter PD8

1 - napięcie zasilające 85...253 V a.c./d.c.

00 - wykonanie katalogowe

1 - z atestem Kontroli Jakości



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:



Moduły wejść i wyjść



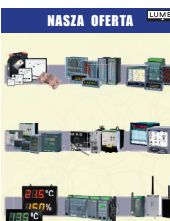
SM7 - moduł transmisji radiowej



MR03 - moduł transmisji radiowej dużej mocy



oprogramowanie LUMEL-Proces



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