

# PD10- KONWERTER INTERFEJSÓW USB / RS - 485

## CECHY UŻYTKOWE:

Zasilanie  
z portu  
USB

## WEJŚCIE:

RS  
485

## WYJŚCIE:

USB

IZOLACJA  
GALWA-  
NICZNA:

USB

RS  
485

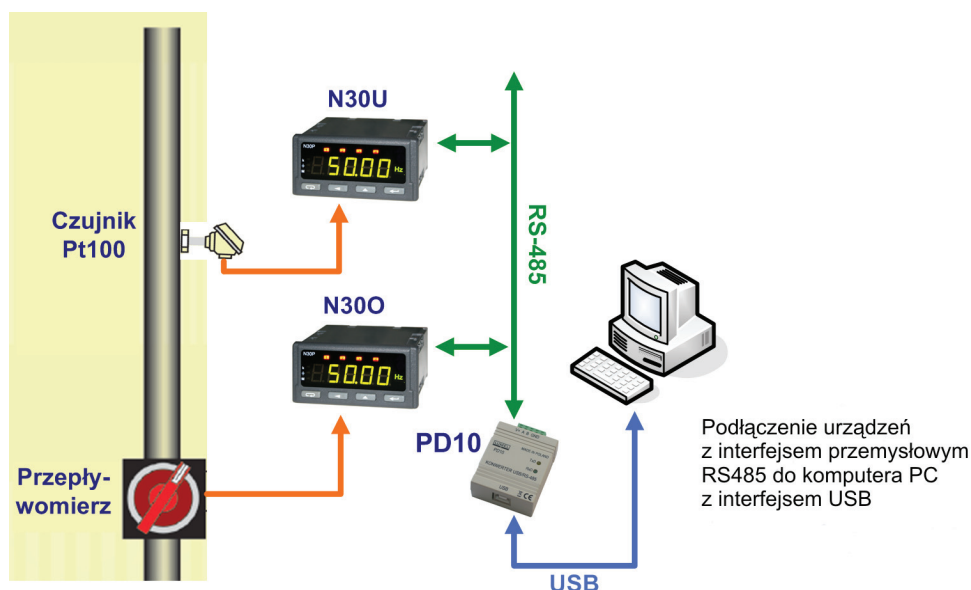


PKWiU 33.20.70-90.00



- umożliwia podłączenie interfejsu przemysłowego RS-485 do komputera PC przez port USB
- maksymalna prędkość transmisji to 1 Mb/s (prędkość ta zależna jest od długości przewodu RS-485)
- przezroczysty dla protokołów komunikacyjnych
- separacja galwaniczna zabezpiecza porty USB komputera

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



## INTERFEJS CYFROWY

| Typ interfejsu | Właściwości                             |                                                               |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| RS-485/USB     | prędkość transmisji:                    | do 1 Mb/s                                                     |
|                | Sterowanie kierunkiem przepływu danych: | automatycznie                                                 |
|                | Sterowniki:                             | Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, Server 2008 (x86 i x64) |

## CECHY ZEWNĘTRZNE

|                    |                 |               |
|--------------------|-----------------|---------------|
| Wymiary gabarytowe | 52 x 44 x 24 mm |               |
| Masa               | 0,1 kg          | z opakowaniem |
| Stopień ochrony    | obudowa: IP40   | zaciski: IP20 |
| Obudowa            | przenośna       |               |

### 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

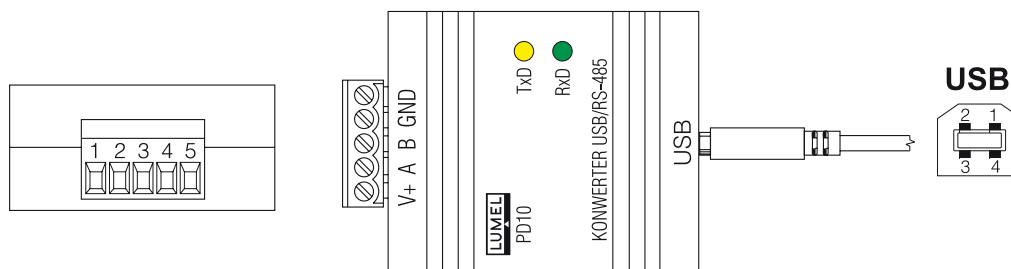
WWW.LUMEL.COM.PL

**ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA**

|                                                          |                                |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                                       | 5 V d.c. pobierane z portu USB | Pobór mocy: $\leq 1,5$ W                   |
| Temperatura                                              | Pracy: 0...55°C                | Magazynowania: 0...70 °C                   |
| Wilgotność względna                                      | <85%                           |                                            |
| Pozycja pracy                                            | dowolna                        |                                            |
| Zewnętrzne pole magnetyczne                              | 400 A/m                        |                                            |
| Dopuszczalne wibracje sinusoidalne                       | Częstotliwość: 10..150 Hz      | Amplituda przemieszczeń:<br>$\leq 0,35$ mm |
| Czas uzyskania gotowości od chwili załączenia urządzenia | $\geq 16$ 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 między fazą a ziemią | 50 V                               |                    |

**SCHEMAT POŁĄCZEŃ**

**ZAMAWIANIE**

|                                                    |   |   |   |
|----------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Konwerter PD10</b>                              | X | X | X |
| <b>Izolacja galwaniczna:</b><br>z izolacją         | 1 |   |   |
| <b>Rodzaj wykonania:</b><br>katalogowe             |   | 0 |   |
| specjalne *                                        |   | X |   |
| <b>Próby odbiorcze:</b><br>bez dodatkowych wymagań |   |   | 0 |
| z atestem Kontroli Jakości                         |   |   | 1 |
| inne wymagania *                                   |   |   | X |

**Przykład zamówienia:**

 kod: **PD10 - 1 0 1** oznacza:

**PD10** - konwerter PD10  
**1** - z izolacją galwaniczną  
**0** - wykonanie katalogowe  
**1** - z atestem Kontroli Jakości

\* numerację wykonania ustali producent



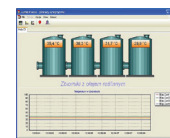
**Dystrybutor:**  
 MERAZET S.A.  
 ul. Krauthofera 36 60-203 Poznań  
 tel. +48 61 8644637 fax: +48 61 8651 933  
 e-mail: automatyka@merazet.pl  
 http://www.merazet.pl

**ZOBACZ TAKŻE:**

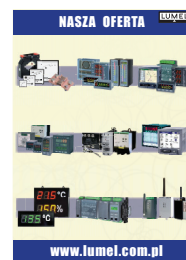

PD51 - konwerter interfejsów RS 232/ RS 485



PD8 - konwerter interfejsów RS - 485/ Ethernet



oprogramowanie LUMEL-Proces



Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej  
[www.lumel.com.pl](http://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](http://WWW.LUMEL.COM.PL)