

RS232 / P-NET Konwerter, typ 4386-4

Konwerter RS232/P-NET zaprojektowany został do obsługi urządzeń typu P-NET za pomocą interfejsu RS232.



Działanie

Podstawową funkcją konwertera RS232/P-NET jest przekazywanie wszystkich danych przychodzących na interfejs 1 (RS232) na interfejs 2 (P-NET). Jeżeli interfejs 2 (P-NET) otrzyma odpowiedź, sygnał ten zostanie odesłany z powrotem do interfejsu 1 (RS232).

Urządzenie RS232 może zostać bezpośrednio podłączone do interfejsu 1. Komunikacja możliwa również jest za pomocą modemu lub modułu radiowego.

Interfejs 2 zazwyczaj podłączony jest do szyny P-NET (field bus). Gdy korzysta się z systemu pozyskiwania danych 3001 lub obcych urządzeń można go również podłączyć do interfejsu RS 232. Oprogramowanie konwertera RS232-P-NET konwertuje dane różniących się od siebie fizycznie interfejsów i dzięki temu zapewnia połączenie pomiędzy RS232 a P-NET. Konwerter RS232 / P-NET może mieć dostęp do wewnętrznych zmiennych programowych zarówno przez interfejs P-NET oraz przez interfejs RS232.

Dane techniczne

Zasilanie

DC 10 ... 36 V

Zużycie energii

ok 40 mA / 24 V

Bezpiecznik

300 mA (nawrotny)

Interfejsy

1 interfejs szynowy (field bus) P-NET (pół-duplex) lub interfejs RS232 z przewodami wymieniającymi potwierdzenia RTS/CTS (asynchroniczny, pełny duplex).

1 interfejs RS232 z przewodami wymieniającymi potwierdzenia (asynchroniczny, pełny duplex).

Poziom interfejsu

P-NET: RS485

RS232: ± 12 V

Podłączenia

1 zacisk 1,5 mm²

4 wpusty kablowe PG9

Wyjście przełączeniowe 350mA maks / 60 V maks., potencjał swobodny

Klasa klimatyczna

KWF zgodnie z DIN 40040

Warunki otoczenia

Dopuszczalna temperatura robocza:
-10...+50 °C,

Dopuszczalna temperatura przechowywania:

-20 ... +70 °C

Warunki znamionowe

23 \pm 2°C

Kształt

1 płyta w aluminiowej osłonie

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

250 x 43 x 70 mm

Oznaczenia dot. zamówienia

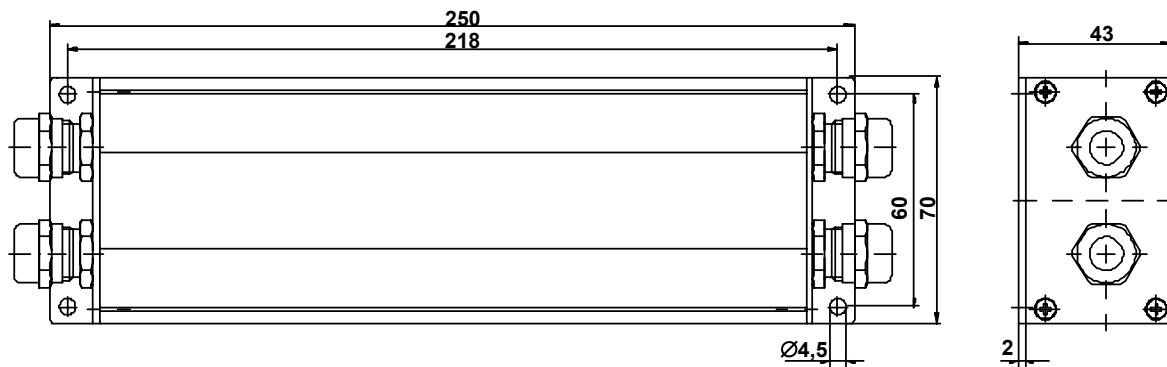
RS232 / P-NET Konwerter Typ M 4386-4

Zamówienie nr U889 17 43864

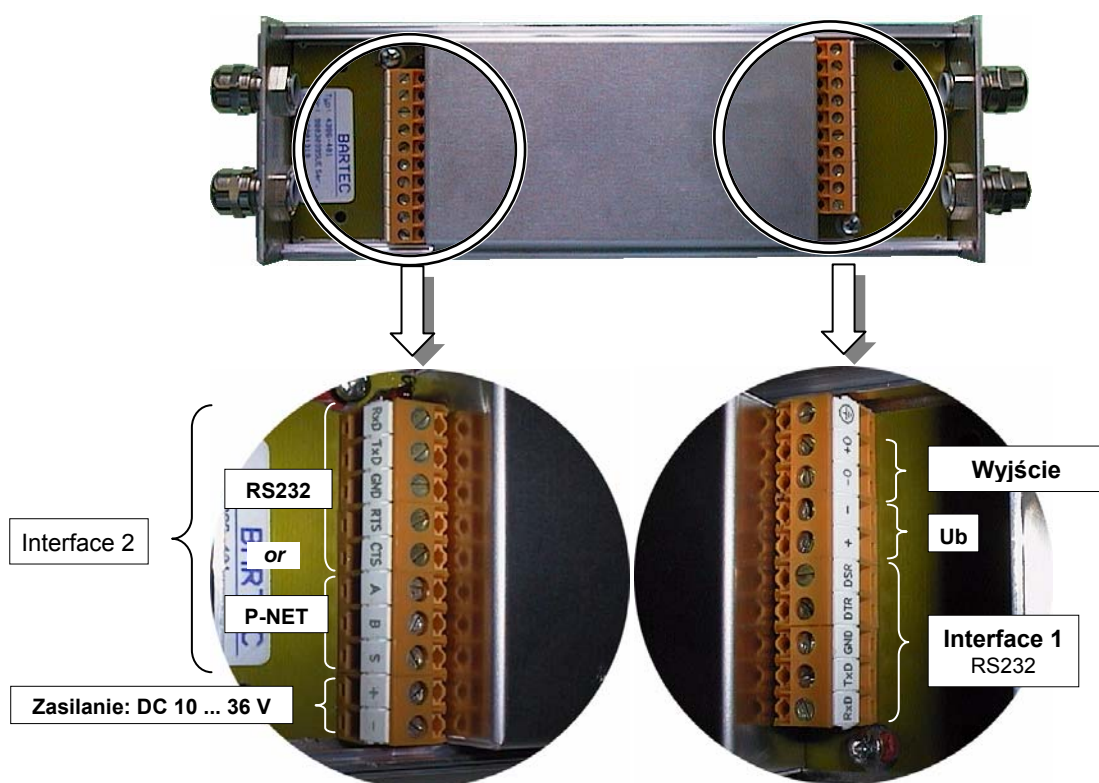
Możliwe konwersje

Interfejs 2		Interfejs 1
RS232	↔	RS232
P-NET	↔	RS232

Wymiary/ otwory montażowe



Podłączenie



Schemat blokowy

