

Parametry techniczne

liczba kanałów na pakiecie:

2

przepływność:

64, 128, 256, 512, 1024 kb/s (ustawiana programowo)

sygnał liniowy:

zgodny z V.35

typ złącza:

DB44 HD żeński

tryb pracy:

DCE

rodzaj medium:

kabel wieloparowy

sygnały sterujące:

DCD: aktywny

DSR: podąża za DTR

CTS: podąża za RTS

sygnalizacja optyczna:

dane nadawane

dane odbierane

stan pakietu (aktywność kanału i pętle diagnostyczne)

funkcje dodatkowe:

odwracanie polaryzacji sygnału zegara

pętle diagnostyczne (lokalna i zdalna)



Transbit Sp. z o.o.
ul. Przyczółkowa 109 A
02-968 Warszawa

tel.: (+48 22) 550 48 00
fax: (+48 22) 550 48 10
e-mail: biuro@transbit.com.pl
www.transbit.com.pl



Pakiet KPVR KROTNICY KX-30/PCM



Pakiet KPVR instalowany w krotnicy KX-30/PCM lub KX-30/PCM8 służy do współpracy z cyfrowymi urządzeniami wyposażonymi w styk, spełniający wymagania i zalecenia V.35 lub RS232. Para krotnic wyposażona w pakiety KPVR tworzy dwa synchroniczne trakty cyfrowe o styku V.35 i przepływnościach: 64, 128, 256, 512, 1024 kb/s lub o styku RS232 i przepływnościach: 64 lub 128 kb/s.

Przeznaczenie

- ☑ Budowa systemów teletransmisyjnych o przepływności 64, 128, 256, 512 lub 1024 kb/s przy współpracy z urządzeniami posiadającymi styk zgodny z zaleceniem V.35;
- ☑ Budowa synchronicznych systemów teletransmisyjnych o przepływności 64 lub 128 kb/s przy współpracy z urządzeniami posiadającymi styk zgodny z zaleceniem RS232;
- ☑ Budowa asynchronicznych systemów teletransmisyjnych o przepływnościach 0..19,2 kb/s (w trybie nadpróbkowania) przy współpracy z urządzeniami posiadającymi styk zgodny z zaleceniem RS232;

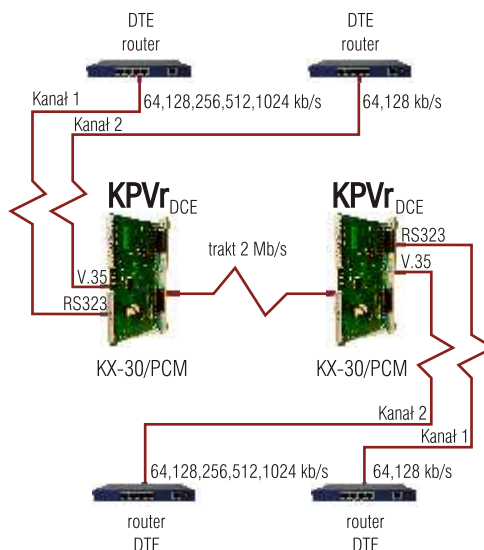
Parametry funkcjonalne

Funkcje pakietu:

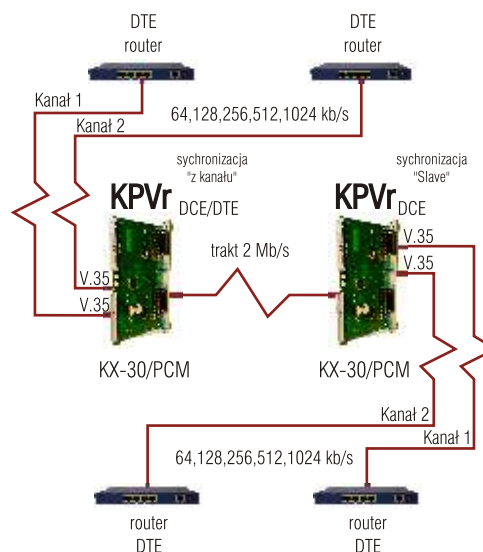
- ☑ Konwersja danych cyfrowych z kanałów podstawowych krotnicy w postać spełniającą wymagania i zalecenia V.35 lub RS232;
- ☑ Łączenie grupy kanałów podstawowych krotnicy w jeden strumień o szybkości 64, 128, 256, 512 lub 1024 kb/s - deklarowanie kanałów dokonywane jest z pulpitu operatora PO-240 lub z Systemu Zarządzania;
- ☑ Sygnalizacja obecności strumienia danych nadawanych i odbieranych oraz stanu pracy pakietu za pomocą diod świecących na płycie czołowej;
- ☑ Zakładanie pętli diagnostycznych umożliwiających zawrócenie danych zarówno w stronę współpracującego urządzenia o styku V.35 (lub RS232), jak i w stronę magistrali krotnicy (do traktu E1).

Typowe konfiguracje pracy

Łącza synchronizowane zegarem z sieci krotnicy



Łącza synchronizowane zegarem z DCE



Konstrukcja mechaniczna

Pakiet wykonany jest w postaci obwodu drukowanego o wymiarach 234 mm x 160mm (podwójna Eurokarta).

Płyta czołowa zamocowana jest na dłuższym boku obwodu drukowanego. Znajdują się na niej uchwyty służące do wyciągania pakietu z krotnicy oraz dwa gniazda abonentkich interfejsów V.35.

Z tyłu usytuowano dwa złącza służące do połączenia pakietu z magistralą krotnicy (interfejs do współpracy w pakiecie KPR-e i zasilanie).

Kwalifikacja mechaniczno-klimatyczna

Pakiet KPVr kwalifikuje się do grupy N1-UZ-II-(A i B) wg NO 06-A101:2005 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej) z odstępstwem w zakresie temperatur granicznych (przechowywania), wynoszącym od -40°C do +60°C.

Pakiet jest przystosowany do instalowania w ogrzewanych pomieszczeniach i budowlach (po zamontowaniu w krotnicy KX-30/PCM lub KX-30/PCM8), i może pracować w zakresie temperatur od +5°C do +50°C (maksymalna wilgotność względna 80% przy temperaturze +25°C).