

Parametry techniczne

liczba kanałów na pakiecie:

2

kanały akustyczne:

impedancja:

600 Ω

nominalny poziom nadawczy:

0 dBm (0 dB w trakcie 2 Mb/s przy 0 dBm na wejściu pakietu)

tłumienie wtrąceniowe:

24 dB (na kierunku odbiorczym)

pasmo przenoszenia:

300 ÷ 3400 Hz (telefoniczne)

pozostałe parametry:

zgodne z G.712 (dla 1-toru)

kodowanie:

PCM 64 kb/s, 8 bitów, wg krzywej A

zasilanie linii:

napięcie:

-48 V (zależnie od napięcia zasilania krotnicy)

maksymalny prąd:

20 ÷ 30 mA

inne:

możliwość odwracania biegunowości napięcia zasilającego linie.



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 KCW

KROTNICY KX-30/PCM



Pakiet KCW przeznaczony jest do instalacji w krotnicy KX-30/PCM, KX-30/PCM8 lub KX-30/PCM/P, służy do współpracy z jednorowowymi translacjami wychodzącymi central telefonicznych. Na pakiecie znajdują się dwa niezależne kanały. Para krotnic wyposażona w pakiety KCW i KCP zastępuje dwa naturalne łącza międzycentralowe jednorowe.

Przeznaczenie

- ☑ Budowa wychodzących translacji międzycentralowych jednorowowych z sygnalizacją w pętli;
- ☑ Budowa dalekosiężnych łączy akustycznych niekomutowanych bez sygnalizacji;
- ☑ Budowa systemów teletransmisyjnych opartych na modemach jednorowowych.;

Parametry funkcjonalne

Funkcje pakietu:

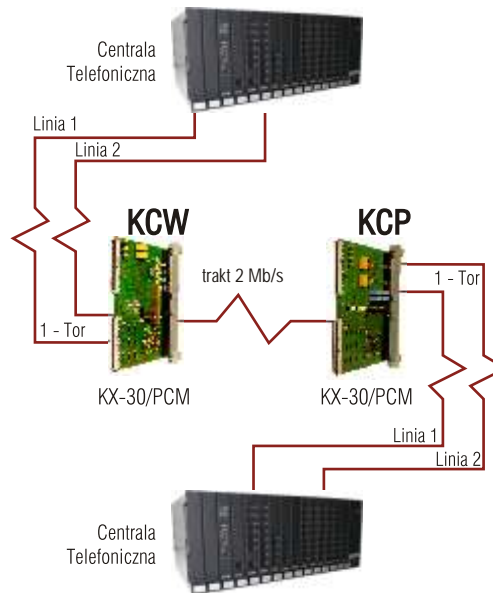
- ☑ Współpraca z wychodzącymi translacjami centralowymi poprzez pojedyncze pary miedziane (po jednej na kanał);
- ☑ Przetwarzanie sygnałów akustycznych w postać cyfrową i odwrotnie kanałowych danych cyfrowych w postać akustyczną;
- ☑ Zasilanie linii (od translacji) napięciem -48 V z możliwością zmiany polaryzacji;
- ☑ Wykrywanie stanu zamknięcia pętli prądowej (zajęcia linii);
- ☑ Przekazywanie impulsowania (wybieranie numeru) od współpracującej translacji wychodzącej do odległej krotnicy, w której zainstalowano pakiet translacji przychodzącej KCP.

Opis współpracy pakietów KCW i KCP

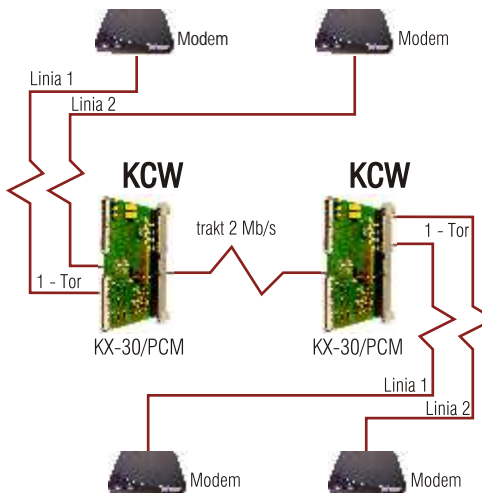
Pakiet KCW wysyła napięcie zasilające (-48 V) do translacji wychodzącej centrali i odczytuje stan zamknięcia pętli dla prądu stałego. Pakiet KCP przyjmuje napięcie z translacji przychodzącej i powtarza stan zamknięcia pętli odczytany z pakietu KCW. Jednocześnie pakiet KCP odczytuje stan biegunowości napięcia z translacji przychodzącej i przekazuje do pakietu KCW, gdzie biegunowość może być zmieniana przy pomocy przełącznika.

Typowe konfiguracje pracy

a) analogowa jednorowowa translacja międzycentralowa z sygnalizacją w pętli



b) cyfrowe łącza dzierżawione



Uwaga! Wylączone przekazywanie sygnalizacji

Konstrukcja mechaniczna

Pakiet wykonany jest w postaci obwodu drukowanego o wymiarach $234\text{ mm} \times 160\text{ mm}$ (podwójna Eurokarta).

Płyta czołowa zamocowana jest na dłuższym boku obwodu drukowanego. Znajdują się na niej uchwyty służące do wyciągnięcia pakietu z krotnicy.

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

Kwalifikacja mechaniczno-klimatyczna

Pakiet KCW 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 $+60^{\circ}\text{C}$.

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 $+5^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$ (maksymalna wilgotność względna 80% przy temperaturze $+25^{\circ}\text{C}$).

W przypadku instalowania pakietu w krotnicy KX-30/PCM/P (w hermetycznej obudowie) pakiet może pracować w dopuszczalnym zakresie temperatur dla tej krotnicy, tj. od -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$.