



systemy ł czno ci specjalnej | urz dzenia pomiarowe | sterowniki

MH-2048 Modem HDSL



Opis

Modem MH-2048 służy do transmisji sygnałów cyfrowych w trybie HDSL z przepływnością do 2048kb/s, po dwu- lub jednoparowych kablach z żyłami miedzianymi (High bit rate Digital Subscriber Line). Możliwe jest wykorzystanie kabli o wysokiej jakości jak i kabli o zmiennym przekroju. MH-2048 spełnia wymagania normy ETSI TS101 135(ETR152).

Modem po stronie stacyjnej posiada interfejs PCM 2048kb/s pracujący w trybie nie-ramkowym (ITU-T G.703/ETS 300 246) i opcjonalnie ramkowym (ITU-T G.704/ ETS 300 418) oraz wymienny interfejs transmisji V.35, V.28, X.21, EIA-530, EIA-449, 10/100BaseT lub E1 (styki optyczne/elektryczne).



Przeznaczenie

- tworzenie sieci dostępowej i międzycentralowych linii cyfrowych (na kablach z żyłami miedzianymi) o dwukrotnie większym zasięgu niż G.703/G.704 bez konieczności regeneracji sygnału
- dostarczanie usług pierwotnogrupowych 2048kb/s (30B+D) zgodnie z ETS 300 233;
- podłączanie, instalowanych u abonentów, krotnic KX-30/PCM i mikrokrotnic KX-30/PCM/M parami miedzianymi przy dużych odległościach;
- dostarczanie jednostek TU 12 lub VC12 do systemów SDH;
- podłączanie urządzeń transmisji danych ze stykami V.35, V.28/V.24, X.21/V.11, EIA-530 i EIA-449 (V.36) do systemu transmisyjnego poprzez łącza HDSL lub G.703/G.704; mosty między segmentami sieci LAN (Ethernet) lub routerami.



TRANSBIT



systemy ł czno ci specjalnej | urz dzenia pomiarowe | sterowniki

Interfejsy MH-2048

Modem posiada dwa stałe interfejsy transmisji danych oraz wymienny moduł interfejsowy.

Interfejsy stałe

Interfejs	Typ	Zł cze	Opis
HDSL	LTU/NTU	8-styk RJ-45	2 pary, generacja pr du opływaj cego w trybie CNT (LTU), 144kb/s - 2048kb/s, kod 2B1Q
G.703	-	8-styków RJ-45	Symetryczny 120Ω, opcjonalnie interfejs G.704, tłumienno maksymalnie 10dB
CTRL	DTE	9-styków D-Sub	RS 232C do pulpitu operatora PO-240 lub do terminala systemu zarz dzania

Interfejsy wymienne

Interfejs	Typ	Zł cze	Opis
E1	-	8-styków RJ-45/2xBNC	Symetryczny 120Ω, niesymetryczny 75Ω lub wiatłowodowy, tryb nieramkowy lub ramkowy G.704, tłumienno maksymalnie 24dB
HDSL	LTU	8-styków RJ-45	praca w trybie regeneratora, generacja pr du opływaj cego
WAN	DTE/DCE	44-styki D-Sub	uniwersalny interfejs DCE/DTE V.35, V.28/V.24, X.21/V.11, EIA-530 i EIA-449 (V.36), rodzaj interfejsu programowany kablem
V.35/DTE	DTE	34-styki M	V.35
V.35/DCE	DCE		
V.28/DTE	DTE	25-styków D-Sub	V.28 lub V.35
V.28/DCE	DCE		
EIA-449/DTE	DTE	37-styków D-Sub	V.36
EIA-449/DCE	DCE		
EIA-530/DTE	DTE	25-styków D-Sub	V.36
EIA-530/DCE	DCE		
X.21/DTE	DTE	15-styków D-Sub	X.27/V.11 lub X.26/V.10
X.21/DCE	DCE		
ETH	-	8-styków RJ-45	10-BaseT lub 100-BaseX, opcjonalnie hub 4-porty

Istnieje mo liwo zamówienia interfejsów nietypowych.

Pozostałe dane

- ustawianie i wy wietlanie podstawowych parametrów pracy modemu na płycie czołowej
- lokalny wzorzec cz stotliwo ci o dokladno ci 25ppm, synchronizacja z dowolnego interfejsu lub z lokalnego wzorca cz stotliwo ci
- zasilanie +18 -57V (z sieci ~220V poprzez zewn trzny zasilacz +24V/1A)
- zakres temperatur pracy 0°C 50°C lub -30°C +60°C
- obudowa stołowa 290 x 210 x 43 mm (szeroko x gł boko x wysoko).