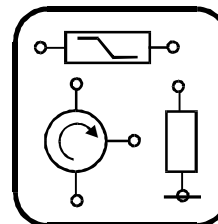


ÖT CSATORNÁS ANTENNA MULTIPLEXER VHF és UHF SÁVOKRA

A termékek rövidített megnevezései: **MCMX-160-05-TRC05A**
MCMX-300-36-TRC11A
MCMX-450-10-TRC17A



A ötcsatornás antennaközösítő egység öt rádiótelefon adó-és vevő egység egyetlen közös antennán történő zavarmentes működését teszi lehetővé a 160 MHz-es, a 300 MHz-s vagy a 450 MHz-es frekvencia sávban.

Az adóösszegzést hybrid-ferrit típusú hálózat végzi, mely tetszőlegesen közeli frekvenciájú adójelek impedanciahelyes összegzését biztosítja igen nagy elválasztási csillapítás mellett.

A vételi jelek szétosztását egy kiszajú erősítőtől és egy nyolcas elosztó egységből álló hálózat látja el. Az erősítő egység ellensúlyozza az elosztó hálózat csillapítását.

Az adó-és a vevő oldal közös antennára való illesztése egy nagy jóságú üregrezonátorokból kialakított, sávszűrő jellegű duplex szűrő segítségével történik.

Az adóösszegző, a vevőelosztó -és a duplex szűrő egység 19"-os RACK vázban helyezkedik el.

-Kidolgozott változatok:

No	Termékmegnevezés	Frekvenciasáv	Rajzszám
1	MCMX-160-05-T5R5A1-TRC05A	146...156 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8305/-A
2	MCMX-160-05-T5R5A1-TRC05B	146...156 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8305/-B
3	MCMX-160-05-T5R5A1-TRC05C	155...165 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8305/-C
4	MCMX-160-05-T5R5A1-TRC05D	155...165 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8305/-D
5	MCMX-160-05-T5R5A1-TRC05E	164...174 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8305/-E
6	MCMX-160-05-T5R5A1-TRC05F	164...174 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8305/-F
7	MCMX-300-36-T5R4A1-TRC11A	300...344 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8311/-A
8	MCMX-300-36-T5R4A1-TRC11B	300...344 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8311/-B
9	MCMX-450-10-T5R5A1-TRC17A	420...443 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8317/-A
10	MCMX-450-10-T5R5A1-TRC17B	420...443 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8317/-B
11	MCMX-450-10-T5R5A1-TRC17C	433...456 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8317/-C
12	MCMX-450-10-T5R5A1-TRC17D	433...456 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8317/-D
13	MCMX-450-10-T5R5A1-TRC17E	446...470 MHz $F_A < F_V$	SYS-B8317/-E
14	MCMX-450-10-T5R5A1-TRC17F	446...470 MHz $F_A > F_V$	SYS-B8317/-F

Megnevezés:

MŰSZAKI LEÍRÁS

Kiadás:

1.

Dátum:

97.04.22.

MULTICOM

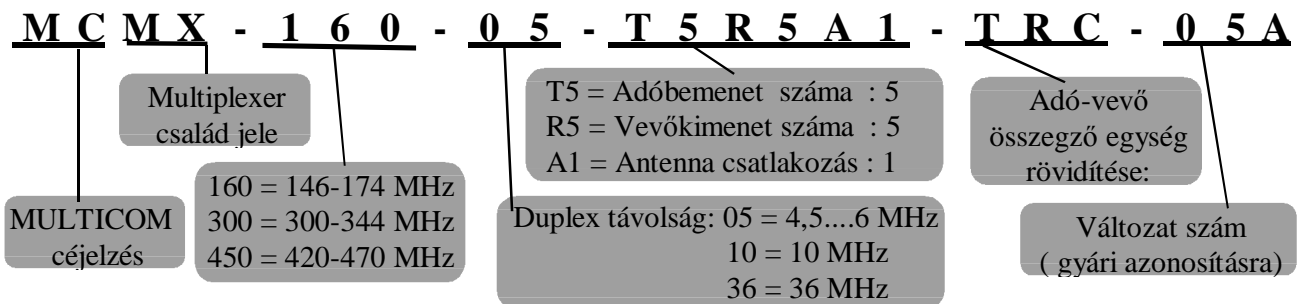
Rajz szám:

SYSLB8305/-A

Lapszám:

3/1.

- A terméknevező kód blokk felépítése, illetőleg értelmezése:



Műszaki adatok						
Rajzsám:	SYS-B8305/-.		SYS-B8311/-.		SYS-B8317/-.	
Működési frekvenciasáv (MHz):	146...174		300...344		420...470	
Duplex távolság (MHz):	4,5...6		7,5	10	36	5,0 10
Üzemi sáv szélesség: (MHz): ①	1,0		0,5	1,0	2,0	1,0 2,0
Beiktatási csillapítás Tx-Ant. (dB)	max.	tip.	max.	tip.	max.	tip.
T ₁ és T ₂	13	12,5	13,2	12,7	13,2	12,7
T ₃ , T ₄ és T ₅	9,5	9,0	9,7	9,2	9,7	9,2
Állóhullámarány bármely kapcsen	≤ 1,3					
Maximális teljesítmény bemenet (W)	50				30	
Maximális visszavert teljesítmény (W)	50				30	
Legkisebb csatornatávolság (kHz)	12,5					
Zárócsillapítás (dB)	min.	tip.	min.	tip.	min.	tip.
Tx-Tx	60	80	60	80	60	80
Ant.-Tx	30	50	30	50	30	50
Rx-Rx	20		20		20	
Zajszám, a duplex szűrővel együtt (dB)	5,0				6,5	
Harmadrendű intermodulációs pont (dBm)	+38		+36		+28	
Vevő oldali eredő nyereség (dB)	-1 < 0 < +0,5					
Tápellátás a vevő oldalon	12 V DC / 80 mA					
Tx zajelnyomás Rx frekvencián (dB)	50, tip. 60		60, tip. 70		50, tip. 60	
Rx elválasztás Tx frekvencián (dB)	70, tip. 80		70, tip. 80		70, tip. 80	
Üzemi hőfoktartomány (°C)	-30...+70					
Méreték: (mm)	560x660x1100		560x460x1100		560x460x1100	
Tömeg (Kg)						
Külső koaxiális csatlakozók típusa:	"N" aljzat "BNC" aljzat					
Tx és Ant. csatlakozók esetén						
Rx csatlakozók esetén						

① Megjegyzések: Az üzemi sáv szélesség mértéke az alkalmazott duplex szűrőtől függ. Igény esetén a sáv szélesség növelhető.

Rendelési adatok:

Rendeléskor kérjük az egység pontos megnevezését és az üzemi frekvenciákat megadni.
Az egységek pontos beállítása műszerezettség igényel, ezért általában gyárilag történik.

Megnevezés:

MŰSZAKI LEÍRÁS

Kiadás:

Dátum:

MULTICOM

Rajz szám:

Lapszám:

1.

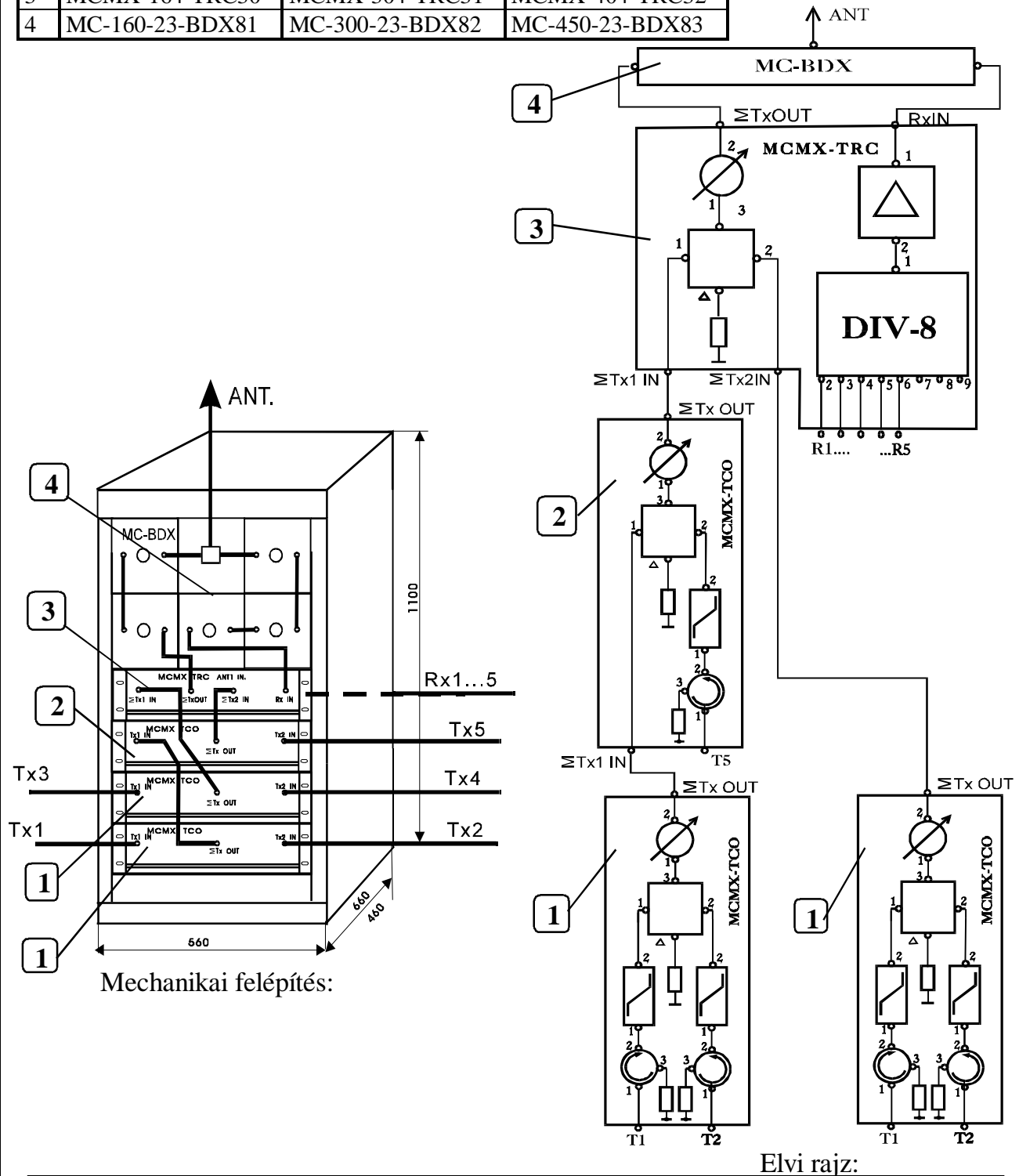
97. 04. 22.

SYSLB8305/-A

3/2.

Összeállítási jegyzék

Jel	SYS-B8305/-A	SYS-B8311/-A	SYS-B8317/-A
1	MCMX-161-TCO21	MCMX-301-TCO22	MCMX-401-TCO23
2	MCMX-178-TCO69	MCMX-318-TCO70	MCMX-418-TCO71
3	MCMX-164-TRC30	MCMX-304-TRC31	MCMX-404-TRC32
4	MC-160-23-BDX81	MC-300-23-BDX82	MC-450-23-BDX83



Mechanikai felépítés:

Elvi rajz:

Megnevezés:

MŰSZAKI LEÍRÁS

Kiadás:

Dátum:

Rajz szám:

Lapszám:

1.

97. 04. 22.



SYSLB8305/-A

3/3.