

MT1000 KIVEHETŐ TÁLCÁS TRÖNKERŐSÍTŐ



- 1006 MHz előre irányú sáv szélesség
- 204 MHz vissz irányú sáv szélesség
- Opcionális monitoring transzponder
- GaN kimenő fokozat
- Automatikus szint- és tiltszabályzás
- Automatikus vissz irányú zajmenedzsment

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MT1000 trónkerősítő 2 független kimeneti fokozattal üzemel, közülük a bridge ágat meghajtó egy passzív modul segítségével szimmetrikusan vagy aszimmetrikusan kettéosztható. Az ágak közös automatikus szint- és tiltszabályzási (ASG) opcióval rendelkeznek, míg a 2 vonal 2 függetlenül vezérelt vissz irányú zavarlekapcsolót (RSW) tartalmazhat. Az eszköz 3 különböző erősítésértékkel érhető el. Ennek és a moduláris felépítésnek köszönhetően az erősítő nagy kiterjedésű hálózatok kulcsfontosságú elemeként üzemelhet.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú RF paraméterek

Erősítő típusa	
Erősítés (trónk kimenet) [dB]	
Erősítés (bridge kimenet) [dB]	
Frekvenciatartomány [MHz]	
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	
RF csillapítási tartomány [dB]	
RF tilt tartomány [dB]	
Hullámosság [dB]	
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	
RF mérőpont csillapítása [dB]	
CTB [dB]	
CSO [dB]	
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	
ASG beiktatási csill. (20°C) [dB]	
ASG szabályzási tartomány [dB]	
ASG hullámosság [dB]	
Zajtényező [dB]	
Kimeneti elosztó, leágazó (Bridge out) [dB]	

MT1036D MT1040D MT1044D

GaN PD hibrid

36 +2/-0	40 +2/-0	44 +2/-0
40 +2/-0	44 +2/-0	48 +2/-0
	47...1006 ⁽¹⁾	
	862, 1006 ⁽²⁾	
	0...22 ⁽³⁾	
	0...18 ⁽⁴⁾	
	±0.75	
	>18	
	30±1	
	-73 ⁽⁵⁾	
	-76 ⁽⁵⁾	
	60 / 25 ^{(6) (7)}	
	6.5	
	±4	
	±0.5	
	7	
	Dugaszolható 4, 8, 12, 16, 20	

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú RF paraméterek**MT10xxD-xx-20****MT10xxD-xx-25**

Erősítés [dB]	20±1	25±1
Frekvenciatartomány [MHz]	5...204	
Váltószűrő [MHz]	65/85, 85/105, 204/258	
RF csillapítási tartomány [dB]	0...22 ⁽³⁾	
RF tilt tartomány [dB]	0...14 ^{(3) (8)}	
Hullámosság [dB]	±0.75	
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18	
RF mérőpont csillapítása [dB]	30±1	
Zavarlekapcsoló (RSW) lehetséges állásai	0dB/-6dB/-50dB, 0dB/-6dB/-50dB/HPF20	
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 36 mellett [dB]	57 / 27 ^{(9) (10)}	

Általános paraméterek

RF csatlakozó	5/8"
Tápfeszültség [VAC]	~ 30..65, □ 35...90
Maximális teljesítményfelvétel [W]	38
Maximális távtápláló áram [A]	10
Brumm moduláció [dB]	70
Árnyékoltság [dB]	80
Védettségi fokozat	IP65
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-40...+60
Méretek [mm]	275x200x122
Tömeg [kg]	4.1

(1) Az alsó határfrekvenciát a váltószűrő határozza meg

(2) A töréspontot a behelyezett tilt modulok határozzák meg

(3) 2 dB lépésekben állítható (a csillapító modulok esetén 1 dB lépésköz lehetséges 0 dB és 5 dB között)

(4) 2 dB lépésekben állítható. 1006 MHz-es töréspont esetén a tartomány felső határa 16 dB-re változik

(5) 60 dBmV 1006 MHz-en, 18 dB extrapolált tilt, 79 analóg + 75 digitális csatorna (-6 dB ofszet)

(6) 85 és 1006 MHz közötti flat terheléssel

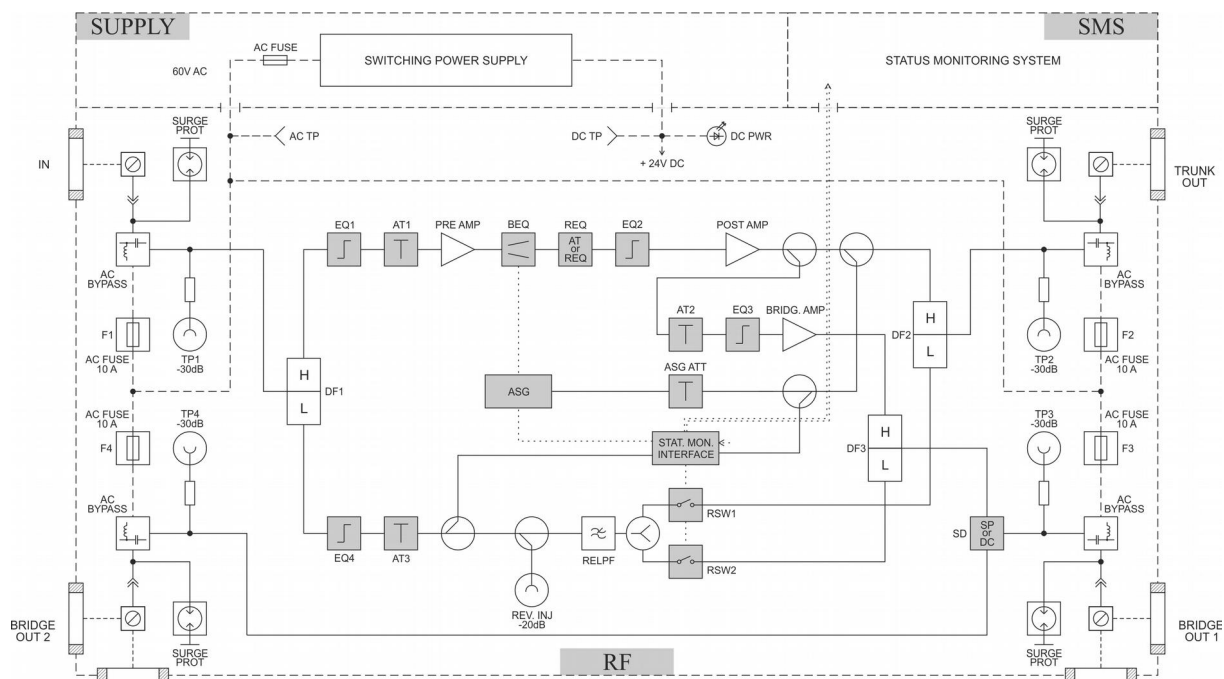
(7) NPR_{max} TCP = 65 dBmV esetén

(8) 65 és 85 MHz-es töréspont esetén a tartomány felső határa 12 dB-re változik

(9) 5 és 204 MHz közötti flat terheléssel

(7) NPR_{max} 39 dBmV csatornánkénti kimeneti jelszint esetén

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

M	T	1	0	X	X	D	-	X	X	-	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Előre irányú erősítés

36	Minimum 36 dB
40	Minimum 40 dB
44	Minimum 44 dB

Váltósűrű típusa

65	Dugaszolható 65/85MHz váltósűrű
85	Dugaszolható 85/105MHz váltósűrű
204	Dugaszolható 204/258MHz váltósűrű

Visszirányú erősítés

20	20 dB
25	25 dB

Opció**Szükséges modulok****Rendelési információk**

ASG opció	1db ASGxxx-C, 1db BEQxxx-A, 1db ATxx	ASGxxx-C, BEQxxx-A, ATxx
Monitoring opció	1db NMT-FE, 2db RSW2-A vagy 2db RSW2-H20	NMT-FE, RSW-2A, RSW2-H20
Fali tartó szett	1db WMK-1 (dupla)	WMK-1

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!