

MA1012 BOOSTER ERŐSÍTŐ



- 1006 MHz előre irányú sávszélesség
- Akár 204 MHz visszirányú sávszélesség
- Költséghatékony hálózatfejlesztéshez

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A hálózat előre irányú sávszélességének bővítése esetén használandó ez az eszköz, ha a rendszerben a bővítés után az elérhetőnél nagyobb erősítés szükséges. Az alacsony teljesítményfelvétel és a kis fizikai méretek egyszerű használhatóságot biztosítanak, míg a sávkorlátozás nélküli passzív visszirány az uplink sávszélesség esetleges jövőbeli növelésének problémamentes megvalósítását teszi lehetővé.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú RF paraméterek

Erősítő típusa	GaAs MMIC
Erősítés [dB]	10
Frekvenciatartomány [MHz]	47...1006 ⁽¹⁾
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	862, 1006 ⁽²⁾
RF csillapítási tartomány [dB]	0...22 ⁽³⁾
RF tilt tartomány [dB]	0...18 ⁽³⁾
Hullámosság [dB]	±0.75
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>16
RF mérőpont csillapítása [dB]	30±1
CTB [dB]	-82 ⁽⁴⁾
CSO [dB]	-80 ⁽⁴⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	56 / 36 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾
Zajtényező [dB]	3.5

Visszirányú RF paraméterek

Erősítés [dB]	-3
Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Váltószűrő [MHz]	65/85, 85/105, 204/258
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>16

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek

RF csatlakozó	5/8"
Tápfeszültség [VAC]	$\sim 30...65$, $\square 35...90$
Maximális teljesítményfelvétel [W]	3
Maximális távtápláló áram [A]	10
Brumm moduláció [dB]	70
Árnyékoltság [dB]	80
Védettségi fokozat	IP65
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-40...+60
Méret [mm]	152x160x100
Tömeg [kg]	1.1

(1) Az alsó határfrekvenciát a váltósűrítő határozza meg

(2) A töréspontot a behelyezett tilt modulok határozzák meg

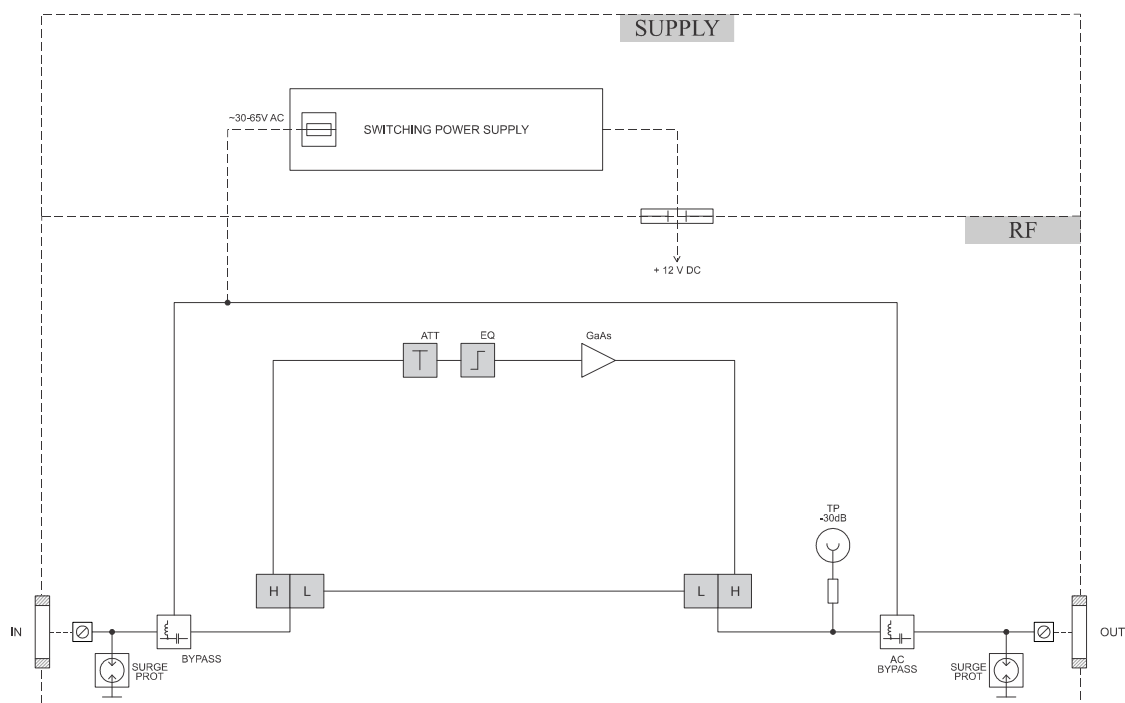
(3) 2 dB lépésekben állítható (a csillapító modulok esetén 1 dB lépésköz lehetséges 0 dB és 5 dB között)

(4) 30 dBmV 1006 MHz-en, 3 dB extrapolált tilt, 77 analóg csatorna + digitális terhelés 1006 MHz-ig (-6 dB ofszet)

(5) 85 és 1006 MHz közötti flat terheléssel

(6) NPR_{max} 45 dBmV csatornánkénti kimeneti jelszint esetén

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

M	A	1	0	1	2	R	-	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Váltószűrő típusa	
65	Dugaszolható 65/85MHz váltószűrő
85	Dugaszolható 85/105MHz váltószűrő
204	Dugaszolható 204/258MHz váltószűrő

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!