

MDA1036x KOMPAKT ELOSZTÓHÁLÓZATI ERŐSÍTŐ



- 1006 MHz előre irányú sávszélesség
- 204 MHz visszirányú sávszélesség
- Return Path Ingress Blocker (zajblokkoló) opció
- Költséghatékony megoldás

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A népszerű MDA kompakt típuscsalád DOCSIS 3.0 frekvenciatartományhoz illesztett tagja. Emelt sávszélességén túl elődje valamennyi előnyös tulajdonságával rendelkezik, amelyek közül első sorban az alacsony energiafelhasználás, a nagy kivezérelhetőség és az egyszerű beállíthatóság emelendő ki. Mindezen felül az erősítő vissziránya egy univerzális aljzattal rendelkezik, amely igény esetén például egy megerősítő szűrőt képes fogadni.

MŰSZAKI ADATOK

Forward path RF parameters

Erősítő típusa	GaAs-PD MMIC
Erősítés [dB]	36±1
Frekvenciatartomány [MHz]	47...1006 ⁽¹⁾
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	862, 1006 ⁽²⁾
RF csillapítási tartomány [dB]	0...22 ⁽³⁾
RF tilt tartomány [dB]	0...16 ⁽³⁾
Hullámosság [dB]	±0.75
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
RF mérőpont csillapítása [dB]	30±1
CTB [dB]	-69 ⁽⁴⁾
CSO [dB]	-68 ⁽⁴⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	54 / 36 ^{(5) (6)}
Zajtényező [dB]	5

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú RF paraméterek

Erősítés [dB]	20±1
Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Váltósűrű [MHz]	65/85, 204/258
RF csillapítási tartomány [dB]	0...22 ⁽³⁾
RF tilt tartomány [dB]	0...12 ⁽³⁾
Hullámosság [dB]	±0.75
Reflexió csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
RF mérőpont csillapítása [dB]	30±1

Általános paraméterek**MDA1036R-xxx MDA1036L-xxx**

RF csatlakozó	PG11, (5/8", F)	
Tápfeszültség [VAC]	~ 30...65, □ 35...90	~ 230±20% 50 Hz
Maximális teljesítményfelvétel [W]	10	11
Maximális távtápláló áram [A]	10	-
Brumm moduláció [dB]	70	-
Árnyékoltság [dB]	80	
Védettségi fokozat	IP65	
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-40...+60	
Méretetek [mm]	202x146x80	
Tömeg [kg]	1.5	

(1) Az alsó határfrekvenciát a váltósűrű határozza meg

(2) A töréspontot a behelyezett tilt modulok határozzák meg (csak a MDA1036x-B típus esetén!)

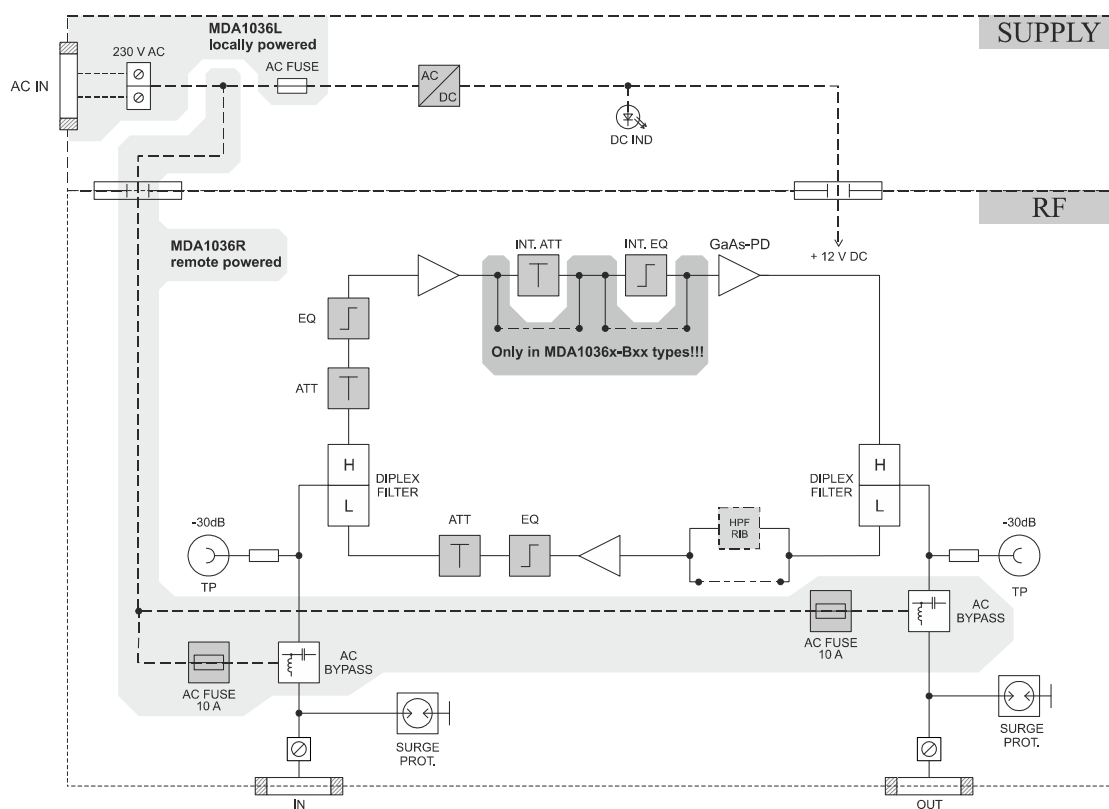
(3) A típus: 1 dB lépésekben állítható; B típus: 2 dB lépésekben állítható (a csillapító modulok esetén 1 dB lépésköz lehetséges 0 dB és 5 dB között)

(4) 44 dBmV, flat tilt, 77 csatorna

(5) 85 és 862 MHz közötti flat terheléssel

(6) $NPR_{max} TCP = 51$ dBmV esetén

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

M	D	A	1	0	3	6	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tápegység típusa

L	Helyi táplálású
R	Távtáplált

Beállító modulkészlet típusa

A	JXP modulok
B	COMTECH modulok

Váltósűrű típusa

65	65/85MHz, beépített (csak A típus)
204	204/258MHz, beépített (csak B típus)

Opció

Szükséges modulok

Rendelési információk

Koaxiális csatlakozás opció
Koaxiális csatlakozás opció
Visszirányú modul opció (HPF szűrő)

PG11-5/8" adapter
PG11-F adapter
1db HPF20

PG11-5/8
PG11-F
HPF20