

MDA-E-1240 ELOSZTÓHÁLÓZATI ERŐSÍTŐ



- 1218 MHz előre irányú sáv szélesség
- 204 MHz visszarányú sáv szélesség
- Opcionális monitoring transzponder
- Teljesen elektronikus beállítás
- Cserélhető váltószűrő
- Visszarányú zajmenedzsment

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az MDA-E-1240 erősítő egyesíti a kis méretű, nagy kimeneti jelszintű MDA termékcsalád előnyeit az elektronikus beállítás rugalmasságával. A választható típusú végfok, a 862 MHz és 1218 MHz között átkapcsolható sáv szélesség, valamint a három változatban elérhető váltószűrő biztosítja, hogy a típus illeszkedhessen valamennyi jelenleg szokásos hálózathoz. Az eszköz képes a távtápláló áram továbbadására, ami lehetővé teszi, hogy az eszköz akár házerősítőként, akár vonalerősítőként használható legyen.

MŰSZAKI ADATOK

Előre irányú RF paraméterek	MDA-E-1240C	MDA-E-1240CH
Erősítés [dB]	40±1	
Frekvenciatartomány [MHz]	85...1218, 105...1218, 258...1218	
Tilt forgásponti frekvencia [MHz]	1218	
Bemeneti RF csillapítási tartomány [dB]	0...20 ⁽¹⁾	
Bemeneti RF tilt tartomány [dB]	0...18 ⁽¹⁾	
Fokozatközi RF csillapítási tartomány [dB]	0...20 ^{(1) (2)}	
Fokozatközi RF tilt tartomány [dB]	0...18 ^{(1) (2)}	
Hullámosság [dB]	±0.75	
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18	
RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1	
Kimenő szint 112 SC-QAM csatorna, 12 dB tilt és PreBER<10 ⁻⁹ mellett [dBμV]	108	111
CTB [dB]	-66 ⁽³⁾	-66 ⁽⁴⁾
CSO [dB]	-65 ⁽³⁾	-65 ⁽⁴⁾
CXM [dB]	-65 ⁽³⁾	-65 ⁽⁴⁾
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 42 mellett [dB]	54 / 20 ⁽⁵⁾	55 / 20 ⁽⁶⁾

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Visszirányú RF paraméterek

Erősítés [dB]	27±1
Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Váltószűrő [MHz]	65/85, 85/105, 204/258
Bemeneti RF csillapítási tartomány [dB]	0...20 ⁽¹⁾
Fokozatközi RF csillapítási tartomány [dB]	0...20 ⁽¹⁾
Fokozatközi RF tilt tartomány [dB]	0...18 ⁽¹⁾
Hullámosság [dB]	±0.5
Reflexiós csillapítás (40MHz -1.5dB/oktáv) [dB]	>18
RF mérőpont csillapítása [dB]	20±1
Zavarlekapcsoló (RSW) lehetséges állásai	0dB/-6dB/-50dB/HPF20
Kimenő szint 24 SC-QAM csatorna, flat tilt és PreBER<10 ⁻⁹ mellett [dBμV]	106
NPR maximum / Dinamikatartomány NPR > 36 mellett [dB]	60 / 34 ⁽⁷⁾

Általános paraméterek

	MDA-E-1240xL	MDA-E-1240xR
RF csatlakozó		„F”
Tápfeszültség [VAC]	230±20%	~ 30..65, □ 35...90
Maximális teljesítményfelvétel [W]	13 / 17 ⁽⁸⁾	14 / 18 ⁽⁹⁾
Maximális távtápláló áram [A]	-	4
Brumm moduláció [dB]	-	70
Árnyékoltság [dB]		80
Védettségi fokozat		IP54
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]		-20...+60
Méretek [mm]		202x146x80
Tömeg [kg]		1.5

(1) 0.5 dB-es lépésekben állítható

(2) A fokozatközi csillapító és tilt együttes értéke nem haladhatja meg a 20 dB-t

(3) 42 dBmV 1218 MHz-en, flat tilt, 99 analóg csatorna

(4) 45 dBmV 1218 MHz-en, flat tilt, 99 analóg csatorna

(5) 85 és 1218 MHz közötti flat terheléssel, NPR_{max} TCP = 60 dBmV esetén

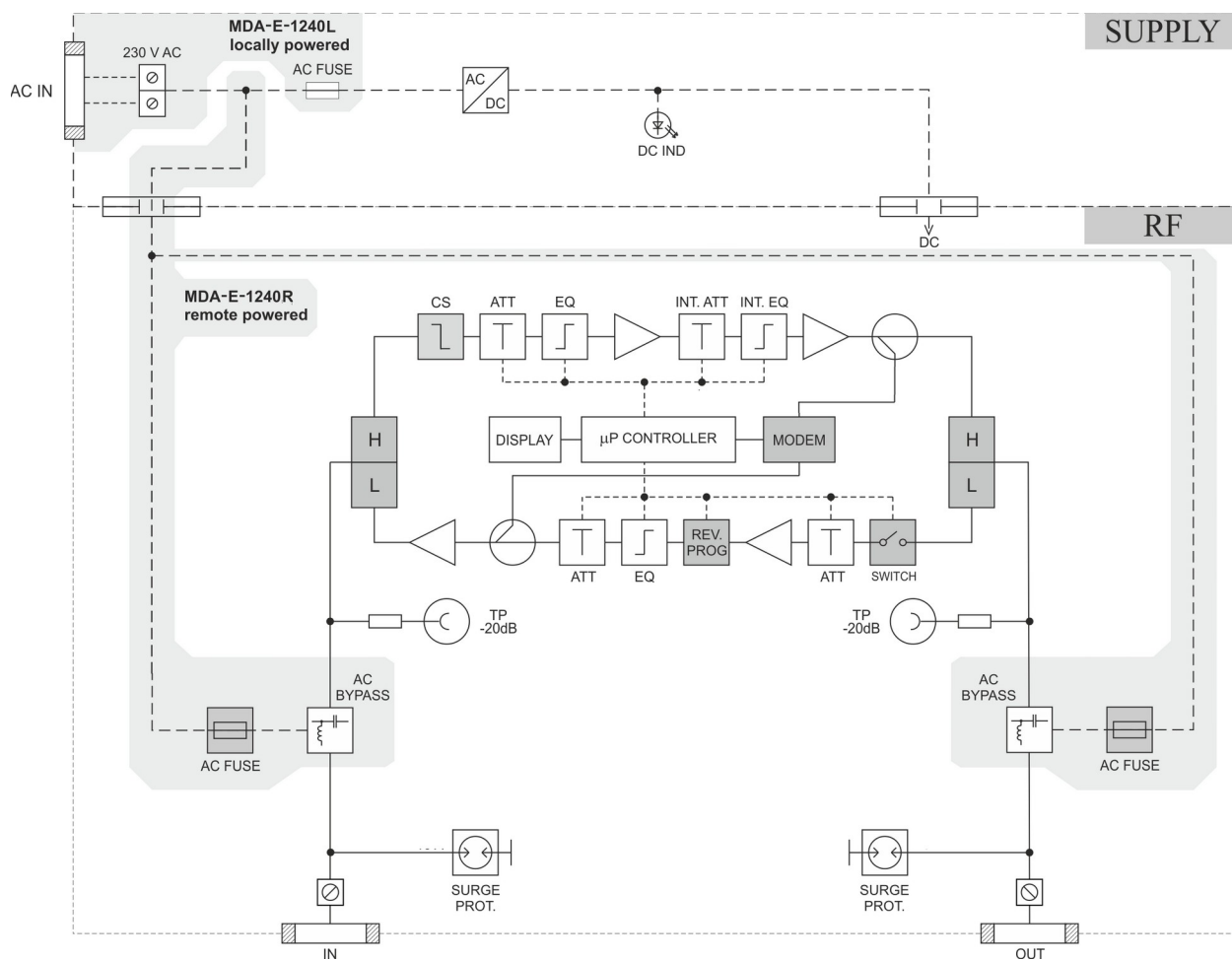
(6) 85 és 1218 MHz közötti flat terheléssel, NPR_{max} TCP = 63 dBmV esetén

(7) 5 és 204 MHz közötti flat terheléssel, NPR_{max} TCP = 53 dBmV esetén

(8) 12 W az MDA1240L-Exx típusnál, 16 W az MDA1240L-Lxx-H típusnál

(9) 13 W az MDA1240R-Exx típusnál, 17 W az MDA1240R-Exx-H típusnál

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

M	D	A	-	E	-	1	2	4	0	X	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kimeneti fokozat típusa

C	GaAs végerősítő
CH	Emelt kimenati szintű GaAs végerősítő

Váltósűrű típusa

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

Tápegység

L	Helyi táplálású
R	Távtáplált

Opció

Monitoring opció

Szükséges modulok

1db NMT-EL-S transzponder, 1db RSW3 modul

Rendelési információk

NMT-EL-S, RSW3