PA3150 - Zesilovač KV 150 W

Type designation: **PA3150**

PN (RN): **2170.100.11**

Zesilovač je určen pro připojení ke kompaktnímu zesilovači PA3050C. Slouží k zesílení vysílaného výkonu v pásmu krátkých vln až na úroveň 150 W. Při příjmu zajišťuje průchod signálu k přijímači. Zesilovač se obvykle zařazuje mezi radiostanici a anténní ladicí jednotku.

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	
• pro vysílání	1,5 MHz až 30 MHz
• pro příjem	0,1 MHz až 30 MHz
Počet kmitočtových skoků za sekundu	≤ 10
Špičkový výkon na 50 Ω	150 W PEP ± 0,5 dB
Střední výkon na 50 Ω	100 W CW ± 0,5 dB
Rozsah vstupního výkonu	(-2 ± 3) dBm pracovní, +13 dBm max. (bez destrukce)
Stupně vysílacího špičkového výkonu	150 W, 100 W, 75 W, 50 W, 30 W, 20 W, 10 W
Omezení výstupního výkonu při změně PSV	
• pro PSV = ∞	> 10 W PEP nebo CW
• pro PSV ≤ 2,4	100 W PEP nebo CW
Potlačení harmonických kmitočtů na 50 Ω	> 45 dBc, typ. > 60 dBc
Potlačení rušivých signálů na 50 Ω, 100 W a Δf > 30 kHz	> 70 dBc, typ. 80 dBc
Potlačení intermodulace na 50 Ω a 150 W PEP (vztaženo k PEP)	> 32 dBc

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

Poměr S/Š pro šířku pásma 1 Hz a Δf > 1 MHz	> 150 dBc
Útlum při příjmu	max. 1 dB
Doba přeladění	≤ 7 ms
Doba přepnutí z příjmu na vysílání	≤ 7 ms
Doba přepnutí z vysílání na příjem	≤ 7 ms
Jmenovité napájecí napětí	26 V DC
Rozsah napájecího napětí	18 V až 33 V DC
Odběr proudu	max. 40 A
Napájení ATU	26 V DC, max. 2 A (po koaxiálním kabelu)
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +70 °C
Max. rozměry (bez montážního rámu)	202 mm x 142 mm x 305 mm
Max. hmotnost (bez montážního rámu)	9 kg

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze	2170.010.01
Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021

Set

Type designation	**PN (RN)**	**Name**
PA3150	2170.000.01	Zesilovač KV 150 W (kompletace)

Accesories

Type designation	**PN (RN)**	**Name**
	1022.100.11	Chladicí blok
	1022.100.01	Rám

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

1050.119.01 Kabel napájecí

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz