	WZMACNIACZ ANTENOWY AFL-102 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AFL-104 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AFL-106 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AFL-107E AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AFL-108 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AFL-109E AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY W-20 OPTICUM	WZMACNIACZ ANTENOWY AE-0401/8 DELTA	WZMACNIACZ ANTENOWY AI-105 ALCAD	WZMACNIACZ ANTENOWY AI-133 ALCAD	WZMACNIACZ ANTENOWY AI-200 ALCAD	WZMACNIACZ ANTENOWY AI-221 ALCAD	WZMACNIACZ ANTENOWY ANTTRON A417	WZMACNIACZ ANTENOWY ANTTRON A414	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1036 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1141 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1142 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1143 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1144 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1241 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1242 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1243 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1244 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1414 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1424 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1436 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY AWS-1448 AMS	WZMACNIACZ ANTENOWY BVS-10-02 AXING	WZMACNIACZ ANTENOWY CA-215 ALCAD	WZMACNIACZ ANTENOWY HS-013 TERRA
	70.01 NOK 86.11 NOK	64.34 NOK 79.14 NOK	70.01 NOK 86.11 NOK	70.01 NOK 86.11 NOK	70.01 NOK 86.11 NOK	70.01 NOK 86.11 NOK	33.09 NOK 40.70 NOK	107.64 NOK 132.40 NOK	149.73 NOK 208.77 NOK	222.65 NOK 273.86 NOK	170.55 NOK 209.78 NOK	179.58 NOK 220.88 NOK	277.24 NOK 341.01 NOK	303.64 NOK 373.48 NOK	395.49 NOK 486.45 NOK	304.65 NOK 374.72 NOK	310.32 NOK 381.69 NOK	317.91 NOK 391.03 NOK	339.63 NOK 417.74 NOK	367.11 NOK 451.55 NOK	374.67 NOK 460.84 NOK	378.45 NOK 465.49 NOK	386.01 NOK 474.79 NOK	251.68 NOK 309.57 NOK	261.13 NOK 321.19 NOK	266.80 NOK 328.16 NOK	276.28 NOK 339.82 NOK	66.01 NOK 81.19 NOK	258.11 NOK 317.48 NOK	528.91 NOK 650.56 NOK
Zakres częstotliwości	87 MHz ... 230 MHz - FM, VHF, DAB	174 MHz ... 694 MHz - VHF, UHF	87 MHz ... 790 MHz - FM, VHF, UHF	174 MHz ... 694 MHz - VHF, UHF	88 MHz ... 790 MHz - FM, VHF, UHF	174 MHz ... 694 MHz - VHF, UHF	5 MHz ... 860 MHz	47 MHz ... 862 MHz	40 MHz ... 318 MHz - VHF ; 470 MHz ... 862 MHz - UHF	86 MHz ... 862 MHz 5 MHz ... 65 MHz Kanal zwrotny	40 MHz ... 318 MHz / 470 MHz ... 862 MHz	86 MHz ... 862 MHz 0 MHz ... 65 MHz Kanal zwrotny	• 5 MHz ... 65 MHz; • 85 MHz ... 862 MHz	• 5 MHz ... 65 MHz; • 85 MHz ... 862 MHz (OUT 1). • 85 MHz ... 862 MHz (OUT 2-4)	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 790 MHz	87 MHz ... 694 MHz	87 MHz ... 694 MHz	87 MHz ... 694 MHz	87 MHz ... 694 MHz	87 MHz ... 694 MHz	87.5 MHz ... 862 MHz	40 MHz ... 318 MHz / 470 MHz ... 862 MHz	47 MHz ... 400 MHz / 470 MHz ... 862 MHz
Liczba wejść/wyjść	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1/1	1 / 1 + 1 (1 x test: -14dB)	1 / 1 + 1 (1 x test: -15dB)	1/2	1/2	1 / 2	1 / 4	1 / 4	1 / 1	1 / 2	1 / 3	1 / 4	1 / 1	1 / 2	1 / 3	1 / 4	1 / 1	1 / 2	1 / 3	1 / 4	1/1	1/2	1 / 2
Impedancja wejściowa / wyjściowa	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Przekazywanie napięcia DC																															
Typ złącz	1 x Gniazdo F / 1 x Gniazdo F	1 x Gniazdo F / 1 x Gniazdo F	1 x Gniazdo F / 1 x Gniazdo F	1 x Gniazdo F / 1 x Gniazdo F	1 x Gniazdo F / 1 x Gniazdo F	1 x Gniazdo F / 1 x Gniazdo F	1 x Wtyk F / 1 x Gniazdo F	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"	"F"
Przesyłanie napięcia do przedwzmacniaczy montowanych w antenach																														12 V (przełącznik)	12 V / 100 mA (przełącznik)
Regulacja wzmocnienia									16 dB	18 / 13 dB	12 dB VHF 16 dB UHF	15 / 10 dB	5 dB ... 18 dB	0 dB ... 12 dB	0 dB ... 14 dB (+/- 1dB)	0 dB ... 10 dB (+/- 1dB)	0 dB ... 10 dB (+/- 1dB)	0 dB ... 10 dB (+/- 1dB)	0 dB ... 10 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB	0 ... 12 dB ± 1 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB	0 ... 10 dB ± 2 dB		12 dB UHF 16 dB VHF	12 dB UHF 15 dB VHF
Współczynnik szumów									4.5 dB VHF 3 dB UHF	6 dB ± 1 dB	4.5 dB VHF 3.5 dB UHF	< 6 dB	4.5 dB	4.5 dB	≤ 5 dB ± 1 dB	3 dB	≤ 4 dB	5 dB ± 1 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	≤ 4 dB	< 7 dB	3 dB	< 4.5 dB
Tłumienie w kanale zwrotnym													6 dB	2 dB																	
Separacja między wyjściami													> 20 dB	> 20 dB																	
Maksymalny poziom wyjściowy															102 dBµV	106 dBµV	104 dBµV	104 dBµV	100 dBµV	109 dBµV (2kTV)	105 dBµV (2kTV)	Wyjście C : 104 dBµV (2kTV)	101 dBµV (2kTV)	105 dBµV (2kTV)	102 dBµV (2kTV)	102 dBµV (2kTV)	100 dBµV (2kTV)				
Wzmocnienie	25 dB ± 2	• 10 dB ± 1.5 dB @ VHF, • 10 dB ... 13 dB ± 1.5 dB @ UHF	• 18 dB ± 2 dB @ FM • 20 dB ± 2 dB @ VHF • 20 dB ... 23 dB ± 2 dB @ UHF	• 20 dB ± 2 dB @ VHF, • 21 dB ... 23 dB ± 2 dB @ UHF	• 20 dB ± 2 dB @ FM • 24 dB ± 2 dB @ VHF • 25 dB ... 28 dB ± 2 dB @ UHF	• 23 dB ± 2 dB @ VHF, • 26 dB ... 28 dB ± 2 dB @ UHF	20 dB	18 dB	14 dB ± 2 dB @ VHF 24 dB ± 2 dB @ UHF	24 dB ± 1 dB , 2.5 dB ± 0.5 dB Kanał zwrotny	24 dB	25 dB ± 1 dB 5.5 dB ± 1 dB Kanał zwrotny	18 dB	12 dB	20 dB / 27 dB ± 2 dB	19 dB / 22 dB (&plusmn 1.5) dB	17 dB / 19 dB	AB14/16 C17/19 (&plusmn 1.5) dB	14 dB / 17 dB	28 / 31 dB ± 2 dB	25 / 28 dB ± 2 dB	• Wyjścia A,B : 25 / 25 dB ± 2 dB, • Wyjście C : 24 / 28 dB ± 2 dB	21 / 25 dB ± 2 dB	20 / 24 dB ± 2 dB	17 / 20 dB ± 2 dB	15 / 20 dB ± 2 dB	14 / 17 dB ± 1.5 dB	10 dB	24 ... 25 dB	22 dB
IMA3 60dB								88 dBµV	max. 101 dBµV	110 dBµV	max. 102 dBµV	105 dBµV	105 dBµV	105 dBµV	96 dBµV	100 dBµV	98 dBµV	98 dBµV	94 dBµV	103 dBµV	99 dBµV	98 dBµV	95 dBµV	99 dBµV	96 dBµV	97 dBµV	94 dBµV	max. 107 dBµV	max. 102 dBµV	max. 105 dBµV
Pobór mocy									7 VA	5.5 VA	7 W	5.5 W	4 W	4 W															7 W	6 W
Szumy własne	≤ 3 dB	≤ 3 dB	≤ 4 dB	≤ 3 dB	≤ 4 dB	≤ 3 dB																								
IMA2 60dB															83 dBµV	87 dBµV	85 dBµV	85 dBµV	81 dBµV	90 dBµV	86 dBµV	85 dBµV	82 dBµV	86 dBµV	83 dBµV	84 dBµV	81 dBµV			
Maks. poziom wyjściowy	97 dBµV	• 96 dBµV (2kTV) • 90 dBµV (IMA3)	96 dBµV	• 96 dBµV (2kTV) • 90 dBµV (IMA3)	96 dBµV	• 97 dBµV (2kTV) • 91 dBµV (IMA3)																								
Tłumienie niedopasowania										> 10 dB		> 10 dB	> 10 dB	> 10 dB	10 dB	10 dB	≥ 10 dB	10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB	≥ 10 dB			
Zasilanie przedwzmacniaczy																✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Wybrane cechy							Wbudowany filtr GSM / LTE													Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 790 MHz	Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 790 MHz	Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 790 MHz	Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 790 MHz	• Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 694 MHz • Wbudowany filtr LTE	• Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 694 MHz • Wbudowany filtr LTE	• Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 694 MHz • Wbudowany filtr LTE	• Wbudowany filtr przepustowy 87 ... 694 MHz • Wbudowany filtr LTE			
Temperatura pracy	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-10 °C ... 50 °C								-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C	-25 °C ... 55 °C			-20 °C ... 50 °C
Zasilanie	12 V DC / 55 mA	12 V DC / 35 mA	12 V DC / 60 mA	12 V DC / 60 mA	12 V DC / 60 mA	12 V DC / 55 mA	5 ... 12 V DC / 35 mA (od strony wyjścia)	12 V / 50 mA po kablu antenowym	230 V	230 V AC	220 V	230 V AC	230 V AC	230 V AC	12 V DC / 250 mA	12 V DC / 150 mA	12 V DC / 300 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 150 mA	12 V DC / 300 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 250 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 250 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 250 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 250 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 150 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 150 mA (zasilacz w komplecie)	• 12 V DC / 150 mA • 12 V DC / 300 mA (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 150 mA (zasilacz w komplecie)	5 V / 30 mA	220 V	198 ... 240 V
Waga	0.03 kg	0.03 kg	0.03 kg	0.03 kg	0.03 kg	0.03 kg	0.030 kg						0.28 kg	280 g	0.3 kg					0.3 kg	0.3 kg	0.3 kg	0.3 kg	0.08 kg	0.09 kg	0.1 kg	0.09 kg			0.38 kg
Wymiary	66 x 20 x 18 mm	66 x 20 x 18 mm	66 x 20 x 18 mm	66 x 20 x 18 mm	66 x 20 x 18 mm	66 x 20 x 18 mm	40 23 x 47 mm						115 x 95 x 35 mm	115 x 95 x 35 mm	124 x 88 x 27 mm					125 x 88 x 26 mm	125 x 88 x 26 mm	125 x 88 x 26 mm	125 x 88 x 26 mm	111 x 64 x 28 mm	111 x 64 x 28 mm	112 x 64 x 29 mm	111 x 64 x 28 mm			119 x 71 x 45 mm
Producent / Marka	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	OPTICUM	DELTA	ALCAD	ALCAD	ALCAD	ALCAD	ANTTRON	ANTTRON	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AMS	AXING	ALCAD	TERRA
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00