

AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE

AMD 720

avec Compresseur à détection RMS

Dossier de plans

Réf. 10-01-044

Repere	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
	10-01-044/ 110-00	1		Tiroir 7T-3U "AMO 720"	
	10-01-044/ 120-00	1		Carte Amplificateur de Microphone	
	10-01-044/ 130-00	1		Carte Compresseur à Détection RMS	

GOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
avec Compresseur à Détection RMS
Nomenclature d'ensemble

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINÉ PAR:	DATE: 13 04 87	TYPE: DNO
		DATE:		<i>[Signature]</i>	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
C	D		E	VÉRIFIÉ PAR:	10-01-044/100-00	A4 1/1
				<i>[Signature]</i>		

Repère	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
		1		Tiroir 4P4-77E-3U-220mm Réf. 8365210 Transrack comprenant : - usinage face avant suivant plan n° 10-01-044/110-01 - sérigraphie face avant suivant document n° 10-01-044/110-02	
		1		Etiquette "n° de série" Scotchcall	

GOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
avec Compresseur à Détection RMS
Nomenclature du Tiroir

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINE PAR:	DATE: 13 04 87	TYPE: DNO
		DATE:				
C	D		E	VERIFIE PAR:	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
					10-01-044/110-00	A4 1/1

Reperes	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
		1		Circuit imprimé 3-02-126	
U1		1		Régulateur LM 723 CN	
U2		4	1	Ampli. Op. NE 5534 AN	
U3		1	1	" NE 5534 AN	
U4		1	1	" NE 5534 AN	
U5		1	1	" NE 5534 AN	
U6		1		Régulateur LM 78 L12 ACZ	
P1		1		Connecteur 32/96 pts male coudé CI doré DIN41612	
		1		Détrompeur male 60-800-122 Schroff	
		2		Vis TC 2,5x18 inox	
		2		Ecrou HU Ø 2,5 inox	
P2		1		Barrette wrapping EF 254 D06 WG 09 Europavia	
P3		1		" EF 254 D02 WG 09 Europavia	
		2		Barrette wrapping EF 254 D03 WG 09 Europavia	
		2		Cavalier 313-1366-0-00-40-6 Comatel	
J1		1		Connecteur A4455-15-CG Molex	
C1		2	1	Condensateur 3,3µF 20% 16V CTS13	
C2		1		" 100pF 10% 50V Céram	
C3		1		" 220µF 25V C032	
C4		3	1	" 22µF 20% 16V CTS13	
C5		1		" 3,3µF 20% 16V CTS13	
C6		4	1	" 0,1µF 20% 50V Céram	
C7		2	1	" 82pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-10820 RTC	
C8		1		" 82pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-10820 RTC	
C9		1		" 0,1µF 20% 50V Céram	
C10		3	1	" 22pF 10% 50V Céram	
C11		1		" 0,1µF 20% 50V Céram	
C12		1		" 47pF 10% 50V Céram	
C13		2	1	" 100µF 10V C031	
C14		1		" 22µF 20% 16V CTS13	
C15		1		" 22µF 20% 16V CTS13	
C16		2	1	" 150pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-34151 RTC	
C17		1		" 22pF 10% 50V Céram	
C18		1		" 150pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-34151 RTC	
C19		1		" 0,1µF 20% 50V Céram	
C20		1		" 22pF 10% 50V Céram	
C21		1		" 470pF 10% 50V Céram	
C22		1	1	" 100µF 10V C031	
CR1		6	1	Diode 1N 4002	
CR2		1	1	" 1N 4002	
CR3		1		D.E.L verte HLMP 1503 H.P	
CR4		1		D.E.L jaune HLMP 1400 H.P	

GOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
avec Compresseur à Détection RMS
Nomenclature de la Carte Amplificateur

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINÉ PAR:	DATE, 13 04 87	TYPE, DNO
		DATE:				
C	D		E	VERIFIÉ PAR:	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
					10-01-044/120-00	A4 1/3

Réfère	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
CR5		2	1	Diode zener BZX55C9V1	
CR6			1	" " BZX55C9V1	
CR7			1	Diode 1N 4002	
CR8			1	" 1N 4002	
CR9			1	" 1N 4002	
CR10			1	" 1N 4002	
CR11		2	1	Diode zener BZX85C15	
CR12			1	" " BZX85C15	
Q1		1		Transistor BC 237 B	
Q2		1		Transistor TIP 30 B	
		1		Radiateur 6073 B	Thermalloy
		1		Vis TC 3x8 inox	
		1		Rondelle JZ Ø 3 inox	
		1		Ecrou HU Ø 3 inox	
R1		1		Résistance 3,3Kohm 5%	RC21U
R2		1		" 470ohm 5%	RC21U
R3		1		" 3,3ohm 5%	RC21U
R4		1		" 16,5Kohm 1%	RS58Y
R5		1		" 9,09Kohm à 11Kohm 1%	RS58Y
R6		4	1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R7			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R8		1		" 2,2Kohm 5%	RC21U
R9		1		" 1Kohm 5%	RC21U
R10		1		" 390ohm 5%	RC21U
R11		1		" 15Kohm 5%	RC21U
R12		1		" 22,1Kohm 1%	RS58Y
R13		3	1	" 20Kohm 1%	RS58Y
R14		1		" 287ohm 1%	RS58Y
R15		1		" 121ohm 1%	RS58Y
R16		1		" 174ohm 1%	RS58Y
R17		1		" 255ohm 1%	RS58Y
R18		1		" 365ohm 1%	RS58Y
R19		1		" 536ohm 1%	RS58Y
R20		1		" 806ohm 1%	RS58Y
R21		1		" 1,24Kohm 1%	RS58Y
R22		1		" 2,05Kohm 1%	RS58Y
R23		1		" 3,57Kohm 1%	RS58Y
R24		1		" 6,98Kohm 1%	RS58Y
R25		2	1	" 2,49Kohm 1%	RS58Y
R26		1		" 10Mohm 10%	RC2T
R27			1	" 2,49Kohm 1%	RS58Y
R28			1	" 20Kohm 1%	RS58Y
R29			1	" 20Kohm 1%	RS58Y
R30			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R31		1		" 4,99Kohm 1%	RS58Y
R32			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
RP1		1		Trimmer 100Kohm T7YB	
T1		1		Transformateur 4-03-006	
T2		1		" 4-02-019	

GOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
avec Compresseur à Détection RMS
Nomenclature de la Carte Amplificateur

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINE PAR:	DATE: 13 04 87	TYPE: DNO
		DATE:		<i>[Signature]</i>		
C	D		E	VERIFIE PAR:	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
				<i>[Signature]</i>	10-01-044/120-00	A4 2/3

Repere	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
S1		1		Commutateur MIL-1M-1C-11P-CC-Doré axe 4x25 usiné FT 2x1 - 30°	Jeanrenaud
		1		Circuit imprimé 3-01-122	
		6		Picot 313-0088-0-00-53-0	Comatel
		4		Rondelle carton Réf. 100	PFOM
L1		1		Inductance 40µH Réf. 4-10-004	
L2		1		" 60mH Réf. 4-10-010	
		8		Plot à fourche 311-0161-0-00-53-0	Comatel
		4		" 311-0094-0-00-53-0	Comatel
		5		Strap Ø 0,6mm Long. 10,16mm	
		7		Oeillet 313-0166-0-00-23-0	Comatel

GOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
avec Compresseur à Détection RMS
Nomenclature de la Carte Amplificateur

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINE PAR:	DATE: 13 04 86	TYPE: DNO
		DATE:		<i>[Signature]</i>	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
C	D		E	VERIFIE PAR:	10-01-044/120-00	A4 3/3
				<i>[Signature]</i>		

Repere	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
		1		Circuit imprimé 3-03-040	
U1		1		Convertisseur RMS Réf. AD 536 AJH Analog Devices	
U2		3	1	Ampli. Op. TL 072 BCP	
U3		1	1	" TL 072 BCP	
U4		2	1	Transistor double LM 394 H	
U5		5	1	Ampli. Op. TL 072 CP	
U6		1		" TL 061 CP	
U7		1	1	" TL 072 CP	
U8		1	1	" TL 072 CP	
U9		1	1	" TL 072 CP	
U10		1	1	" TL 072 CP	
U11		1	1	" TL 072 BCP	
U12		1		VCA 2150 A DBX	
U13		1		Ampli. Op. TL 062 CP	
U14		1	1	Transistor double LM 394 H	
J1		1		Barrette wrapping EF 254 D15 WG 17 Europavia	
C1		7	1	Condensateur 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C2		1	1	" 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C3		1	1	" 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C4		1	1	" 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C5		1	1	" 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C6		1	1	" 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C7		2	1	" 3,3 μ F 20% 16V CTS13	
C8		1	1	" 0,1 μ F 20% 50V Céram	
C9		4		" 0,47 μ F 5% 100V 832510 Siemens	
C10		1		" 0,47 μ F 5% 100V 832510 Siemens	
C11		4	1	" 220pF 2% 100V Céram	
C12		1		Réf. 2222-681-58221 RTC	
				220pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-58221 RTC	
C13		1		" 0,47 μ F 5% 100V 832510 Siemens	
C14		1		" 0,47 μ F 5% 100V 832510 Siemens	
C15		1		" 3,3 μ F 20% 16V CTS13	
C16		1		" 33pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-10339 RTC	
C17		1		" 220pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-58221 RTC	
C18		1		" 220pF 2% 100V Céram	
				Réf. 2222-681-58221 RTC	
CR1		11	1	Diode 1N 4148	
CR2		1	1	" 1N 4148	
CR3		1	1	" 1N 4148	
CR4		1	1	" 1N 4148	
CR5		1	1	" 1N 4148	
CR6		2	1	" BAT 48	
CR7		1	1	" 1N 4148	
CR8		1	1	" BAT 48	
CR9		1	1	" 1N 4148	

BOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
Nomenclature de la Carte Compresseur
à Détection RMS

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINE PAR:	DATE: 13 04 87	TYPE: DNO
		DATE:		<i>[Signature]</i>		
C		D	E	VERIFIE PAR:	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
					10-01-044/130-00	A4 1/3

Repere	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
Q1		2	1	Transistor BC 237 B	
Q2			1	" BC 237 B	
R1		1		Résistance 249ohm 1%	RS58Y
R2		1		" 470Kohm 5%	RC21U
R3		3	1	" 24,3Kohm 1%	RS58Y
R4		24	1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R5			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R6			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R7			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R8			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R9			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R10		1		" 2Kohm 1%	RS58Y
R11		2	1	" 2,2Kohm 5%	RC21U
R12		1		" 95,3ohm 1%	RS58Y
R13		1		" 3,32Kohm 1%	RS58Y
R14			1	" 24,3Kohm 1%	RS58Y
R15		1		" 78,7Kohm 1%	RS58Y
R16		1		" 39,2Kohm 1%	RS58Y
R17			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R18		1		" 20Kohm 1%	RS58Y
R19		1		" 3,74Kohm 1%	RS58Y
R20			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R21			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R22			1	" 24,3Kohm 1%	RS58Y
R23		1		" 63,4Kohm 1%	RS58Y
R24			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R25		1		" 37,4Kohm 1%	RS58Y
R26			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R27			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R28			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R29			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R30		6	1	" 100Kohm 5%	RC21U
R31			1	" 100Kohm 5%	RC21U
R32		2	1	" 10Mohm 10%	RC2T
R33			1	" 10Mohm 10%	RC2T
R34			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R35			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R36			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R37			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R38			1	" 100Kohm 5%	RC21U
R39			1	" 100Kohm 5%	RC21U
R40			1	" 100Kohm 5%	RC21U
R41			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R42			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R43			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R44			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R45		3	1	" 604ohm 1%	RS58Y
R46			1	" 604ohm 1%	RS58Y
R47			1	" 100Kohm 5%	RC21U
R48			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R49		1		" 3,01Kohm 1%	RS58Y

BOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

TITRE

AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
Nomenclature de la Carte Compresseur
à Détection RMS

MODIFICATION	A	VISA:	B	BOSSY PAR:	DATE: 13 04 87	TYPE: DNO
		DATE:				
C	D	E		VERIFIE PAR:	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
					10-01-044/130-00	A4 2/3

Repere	Symbole	Quantité		Designation - Référence	Code
		Totale	Partielle		
R50		1		Résistance 47ohm 5%	RC21U
R51			1	" 10Kohm 1%	RS58Y
R52		1		" 9,09Kohm 1%	RC21U
R53			1	" 2,2Kohm 5%	RS58Y
R54			1	" 604ohm 1%	RS58Y
R55		1		" 113ohm 1%	RS58Y
R56		1		" 1,15Kohm 1%	RS58Y
RP1		1		Trimmer 470ohm T7YB	
RP2		2	1	" 47Kohm T7YB	
RP3		1		" 10ohm T7YB	
RP4		3	1	Potentiometre PAK12-1-CIH-4x12,5-10K-A-20%	
RP5			1	" PAK12-1-CIH-4x12,5-10K-A-20%	
RP6			1	" PAK12-1-CIH-4x12,5-10K-A-20%	
RP7		1		" PAK12-2-CIH-4x12,5-4M7-A-20%-4M7-A-20%	
RP8		1		" PAK12-1-CIH-4x12,5-47K-C-20%	
RP9			1	Trimmer 47Kohm T7YB	
RP10		1		" 1Kohm T7X	
		1		Barrette wrapping 0-825457-3	AMP
		2		Cavalier 313-1366-0-00-40-6	Comatel
		4		Colonne H3,5x22 laiton nickelé	
		8		Vis TC 2x6 inox	
		8		Rondelle JZ ø 2 inox	

GOSSY
ELECTRO ACOUSTIQUE

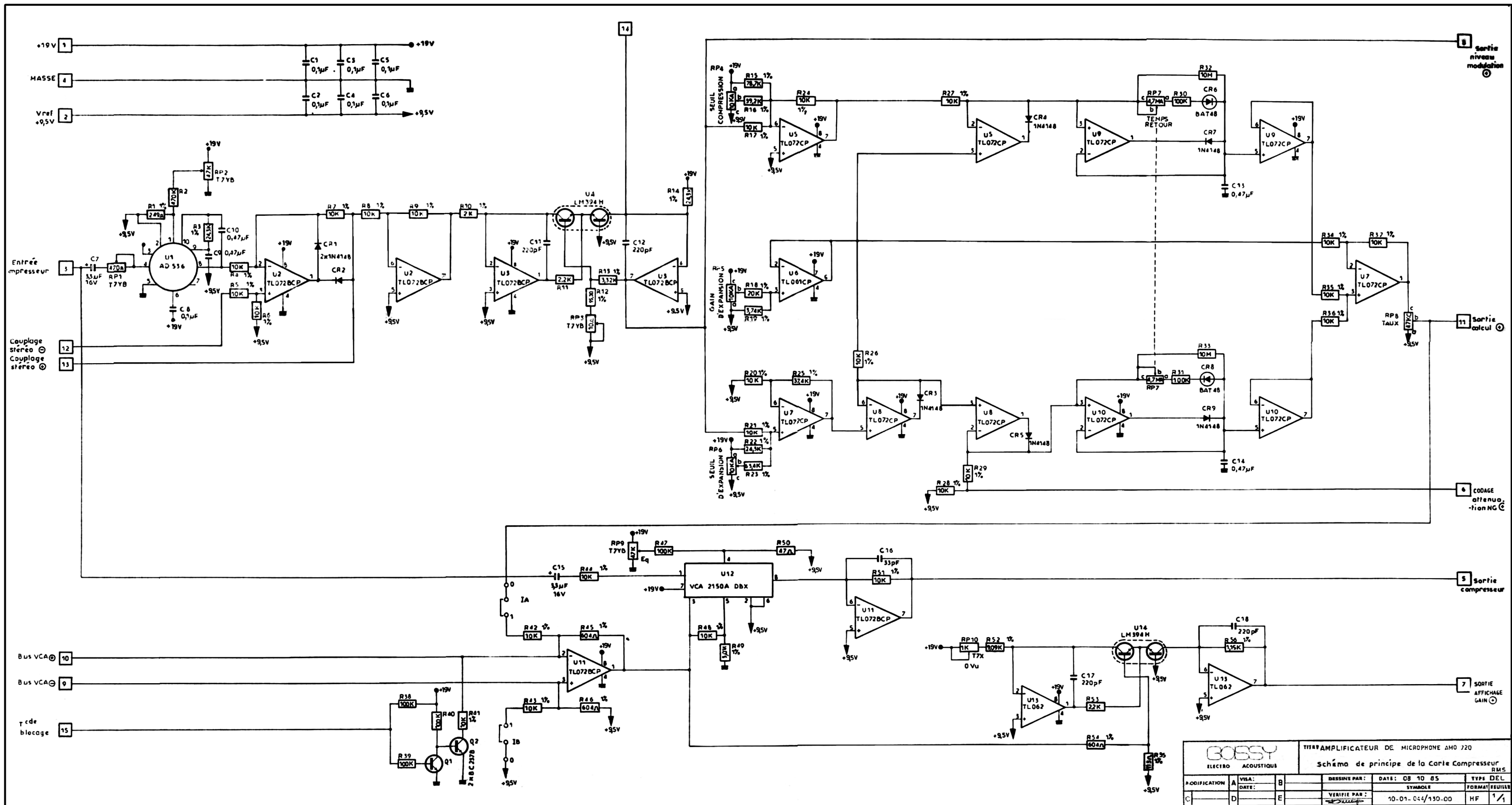
TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMD 720
Nomenclature de la Carte Compresseur
à Détection RMS

MODIFICATION	A	VISA:	B	DESSINE PAR:	DATE: 13 04 87	TYPE: DNO
		DATE:				
C			E	VERIFIE PAR:	SYMBOLE	FORMAT FEUILLE
	D				10-01-044/130-00	A4 3/3

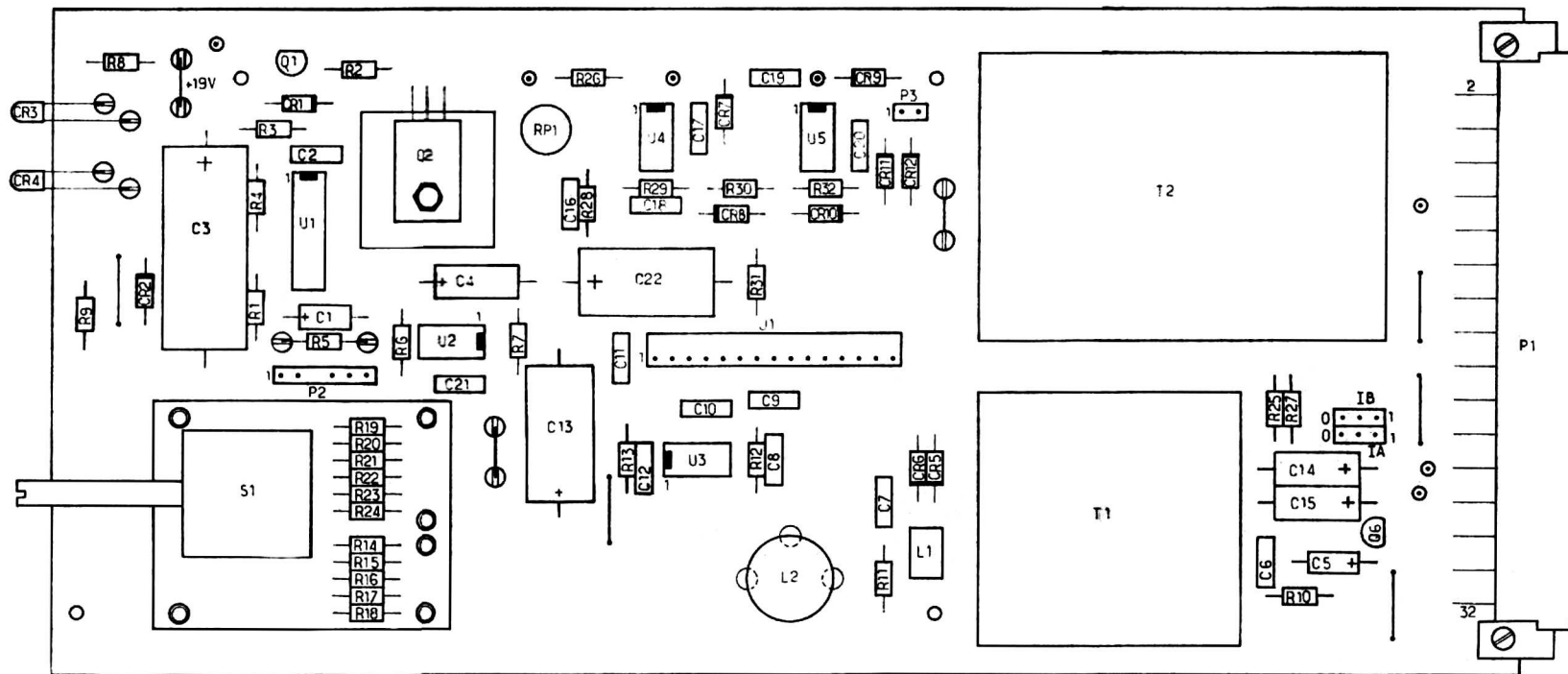
	C	A	
+ 24V	(2) — (2)		+ 24V
MASSE	(4) — (4)		MASSE
SORTIE A	(6) — (6)		SORTIE B
Bus Mélange ⊕	(8) — (8)		Bus Mélange ⊖
Sortie Compresseur ⊕	(10) — (10)		Sortie Compresseur ⊖ = VRef.
Sortie Affichage gain ⊕	(12) — (12)		Sortie Niveau Modulation ⊕
	(14) — (14)		
Bus VCA ⊖	(16) — (16)		Bus VCA ⊖
Sortie Calcul ⊕	(18) — (18)		Sortie Calcul ⊖ = VRef
Couplage Stéréo ⊕	(20) — (20)		Couplage Stéréo ⊖
Cde Blocage AMO ⊕	(22) — (22)		Réserve
Codage Att. NG ⊕	(24) — (24)		Codage Att. NG ⊖ = Masse
Entrée Alim Fantome	(26) — (26)		Sortie + 12V
Mn	(28) — (28)		Mn
Entrée A	(30) — (30)		Entrée B
Mn	(32) — (32)		Mn

AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720
avec Compresseur à Détection RMS
 Réf. 10-01-044

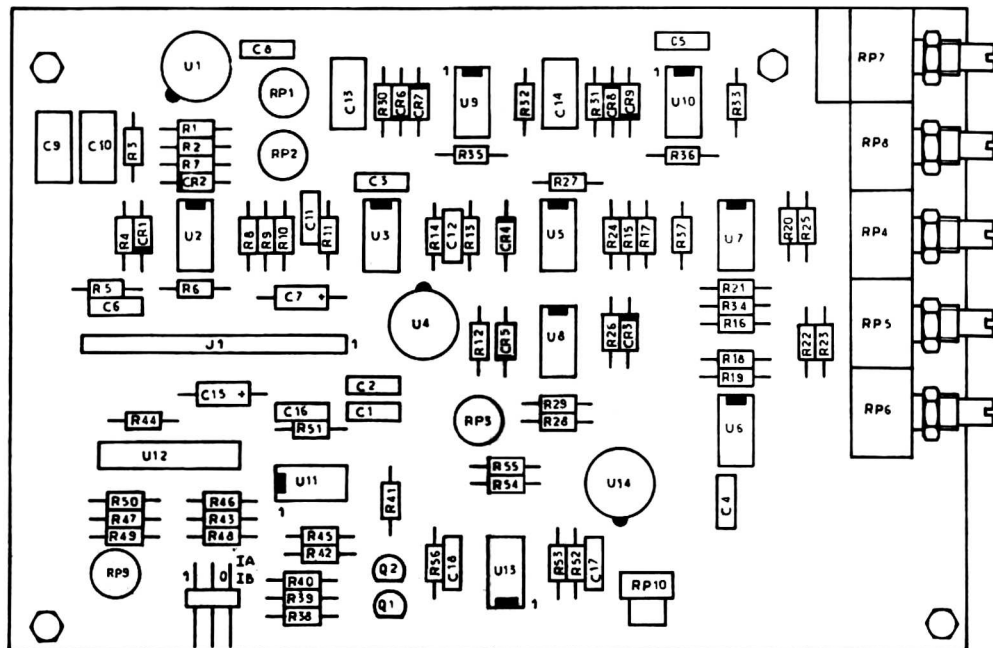
Plan de raccordement du connecteur P1
 Connecteur 32 pts forme C / DIN 41612



GOSSY ELECTRO ACOUSTIQUE				TRIFA AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720 Schéma de principe de la Carte Compresseur RMS											
MODIFICATION		A	VISA:		B			DESSINE PAR :		DATE: 08 10 85		TYPE DEL			
			DATE:							SYMBOL		FORMAT			
C		D			E			VERIFIE PAR :		10-01- 044/130-00		HF 1/1			



BOSSY ELECTRO ACOUSTIQUE				TITRE: AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMO 720		
				Plan d'équipement de la carte AMPLIFICATEUR		
MODIFICATION	A	DATE	B	DESIGNÉ PAR	DATE: 16-01-85	TYPE: DEM
C	D		E	SYMBOLS	FORMAT: SINGLES	RF 1/1
				VÉRIFIÉ PAR	10.01.044 / 120-00	



BOSSY ELECTRO ACOUSTIQUE			TITRE AMPLIFICATEUR DE MICROPHONE AMQ 720 Plan d'équipement de la Carte Compresseur.RH5.			
MODIFICATION	A	VISA:	DESSINE PAR:	DATE: 08 10 85	TYPE: DEM	
		DATE:		SYMBOLS	FORMAT	REVUE
C	D		VERIFIE PAR:	10-01-044/130-00	A3	1/1