



ALCAD

EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN MODULAR
MODULAR AMPLIFIER SYSTEM
SYSTÈME D'AMPLIFICATION MODULAIRE



SERIE 905 SERIES

AMPLIFICADOR MONOCANAL - MONOCHANNEL AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR MONOCANAL

| CÓDIGO-CODE-CODE | | 9050062 | 9050042 | | | 9050067 | 9050040 |
|--|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| MODELO-MODEL-MODELE | | ZP-201 | ZP-601 | | | ZP-401 | ZP-421 |
| Sistema de TV TV system Système de TV | | FM-R | DVB-T AM TV DAB-T | | | DVB-T AM TV | |
| Número de canales Number of channels Nombre de canaux | | - | 1 | | | 1 | |
| Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences | Band | FM | BI | BIII/DAB | BS | UHF | |
| | MHz | 87,5-108 | 42-70 | 174-231 | 68-175 230-470 | 470-862 | |
| Ganancia Gain Gain | dB ±TOL | 22 ±3,0 | 40 ±3,0 | | | 40 ±3,0 | |
| Regulación de ganancia Gain adjust Réglage de gain | dB | 20 | | | | | |
| Reducción de ganancia con desmezcla Gain loss with splitting Réduction du gain avec découplage | dB | 3,0 | | | 3,5 | | |
| Nivel máximo de salida Maximum output level Niveau maximal de sortie | dB μ V | 2x100,5 DIN 45004B 2x100,5 (IMD ₃ -60 dB) | 2x115,0 DIN 45004K 2x115,0 (IMD ₃ -54 dB) AM TV 2x110,0 (IMD ₃ -35 dB) DVB-T | | | | 113,0 DIN 45004K 113,0 (IMD ₃ -54 dB) AM TV 108,0 (IMD ₃ -35 dB) DVB-T |
| Selectividad Selectivity Sélectivité | C _n -C _{n±1} C _n -C _{n±2} C _n -C _{n±3} f _c -f _c ±4 MHz f _c -f _c ±12 MHz | - - - - - | - 34 50 - 30 | - 30 45 - 27 | - 28 42 - 25 | - 37 60 - 36 | 14,5 53,5 - 7,5 50,5 |
| Alimentación Power supply Alimentation | V $\overline{---}$ mA | 24 35 | 24 45 | | | 24 35 | |

AM TV C_n-C_{n±1}: C_{Vn}-C_{an-1} / C_{an}-C_{Vn+1} (C_v video carrier, C_a audio carrier)
 C_n-C_{n±2}: C_{Vn}-C_{an-2} / C_{an}-C_{Vn+2} (C_v video carrier, C_a audio carrier)
 C_n-C_{n±3}: C_{Vn}-C_{an-3} / C_{an}-C_{Vn+3} (C_v video carrier, C_a audio carrier)
 DVB-T f_c-f_c±4MHz: (f_c center frequency)
 f_c-f_c±12MHz: (f_c center frequency)

DIN 45004K: 3 unequal carriers, IMD₃ at 54 dB
 DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃-54 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5
 IMD₃-60 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5
 IMD₃-35 dB: 2 equal carriers

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

| CÓDIGO-CODE-CODE | | 9050000 | 9050083 |
|--|-----------|------------------------|---------------------------------|
| MODELO-MODEL-MODELE | | AS-102 | AS-125 |
| Tensión de salida Output voltage Tension de sortie | V \dots | +24 | |
| | mA | 1100 | 1700 |
| Tensión de red Mains voltage Tension secteur | V \sim | 230 \pm 15% 50/60 Hz | 240 $^{+10\%}_{-18\%}$ 50/60 Hz |
| | VA | 50 | 70 |

Protegido contra cortocircuitos
Protected against short-circuits
Protégée contre les court-circuits

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - ÉQUIPEMENT COMPLET

| | | 905-ZP SERIES |
|---|-----|------------------|
| Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Température en proximité de l'équipement | ° C | -10 .. +65 |
| Temperatura ambiente con/sin ventilador Room temperature with/without fan Température ambiante avec ou sans ventilateur | ° C | -10 .. +55/+45 |
| Índice de protección Protection index Indice de protection | | IP 20 |

