

## Sistema de Amplificación T03

Las novedades más destacables de este sistema respecto a los anteriores son:

- Aumento de la tensión de salida.
  - Aumento del rechazo a canales adyacentes.
  - Conexionado y ajuste por el frontal.
  - Montaje en formato libro y en rack.
- El nuevo sistema de amplificación, está realizado con chasis de zamak para aplicaciones en formato libro o rack.
- Está dotado de sistema Z a la entrada y a la salida mediante conectores F situados en el frontal.
- La conexión entre módulos para su alimentación se hace por el frontal mediante puentes de hilo. Una única fuente de 30 W (24 Vdc, 1,25 A) es la alimentación del sistema.
- El montaje en rack limita el número de amplificadores a 10 si bien la fuente permite el montaje de hasta un número máximo de 12 amplificadores.
- Se incluye un conmutador que activa el paso de alimentación por las entradas para la alimentación de previos.

### Gama de Productos

#### Referencia Producto

##### Módulos Amplificadores

5091	Amplificador T03 BI.
5081	Amplificador T03 BI Baja Ganancia.
5093	Amplificador T03 BIII.
5083	Amplificador T03 BIII Baja Ganancia.
5092	Amplificador T03 FM.
5082	Amplificador T03 FM Baja Ganancia.
5099	Amplificador T03 DAB.
5094	Amplificador T03 UHF.
5084	Amplificador T03 UHF Baja Ganancia.
5098	Amplificador T03 UHF Selectivo.
5085	Amplificador T03 DTT c/ Acoplador.
5086	Amplificador T03 DTT.
5080	Amplificador T03 FI.

##### Accesorios

5028	Alimentación conmutada T03 24V / 30W.
5071	Regleta 10 mód. + F.A.
5239	Regleta 12 mód. + F.A.
5072	Cofre Universal.
5301	Anillo Subrack.
5073	Carátula Ciega.
5070	Puente de Rosca.
5074	Puente de Enchufar.
4061	Carga 75 Ohm.





# Televés

## Características Técnicas

### BI, Bill y D.A.B.

Referencia	5081	5091	5083	5093	5099
Ancho de banda (1)	(MHz) 7	7	7 / 16 (2)	7 / 16 (2)	37
Ganancia	(dB) 50 ±2	58 ±2	50 ±2	58 ±2	45 ±3
Planicidad	(dB) < 1	< 1	< 1	< 1	3
Regulación ganancia	(dB) > 35	> 35	> 35	> 35	> 35
Rechazo (n ±1)	(dB) > 40	> 40	> 30	> 30	≥ 20
Tensión de salida (EN 50083-5)	(dBuV) > 123	> 124	> 123	> 124	--
Tensión de salida (DAB)	(dBuV) --	--	112 (2)	114 (2)	114 (2)
Figura de ruido	(dB) < 9	< 9	< 9	< 9	< 9
Consumo a 24Vcc	(mA) 65 ±5	90 ±5	65 ±5	90 ±5	90 ±5
Corriente máx. previos (24Vcc)	(mA) 100	100	100	100	100

1.- Especificar en pedido  
2.- Para di= 50 dB (2 canales de 4 MHz)

### U.H.F.

Referencia	5084	5094	5086	5085 (DTT)	5098
Ancho de banda	(MHz) 8	8	16   24   32   40	32	8
Ganancia	(dB) 48 ±2	57 ±3	50 ±3	57 ±2	52 ±3
Planicidad	(dB) < 1	< 1	< 3	< 3	< 2
Tensión de salida EN 50083-5	(dBuV) > 120	> 125	111   109   108   108	> 106	> 121
Rechazo (n ± 1)	(dB) > 3	> 3	> 3	--	> 15
Rechazo (n ± 2)	(dB) > 25	> 25	> 15	--	> 50
Rechazo (n ± 3)	(dB) > 50	> 50	> 30	--	--
Rechazo P <sub>v</sub> canal 65	(dB) --	--	> 20	> 15	--
Figura de ruido	(dB) < 9	< 9	< 9	< 9	< 11
Regulación ganancia	(dB) > 30	> 30	> 30	> 30	> 30
Direktividad (mezcla salida)	(dB) --	--	--	> 15	--
Atenuación en paso salida	(dB) --	--	--	< 1.2	--
Consumo a 24Vcc	(mA) 70 ±5	90 ±5	70 ±5	90 ±5	90 ±5
Corriente máx. por entradas (24Vcc)	(mA) 100	100	100	100	100

### F.M.

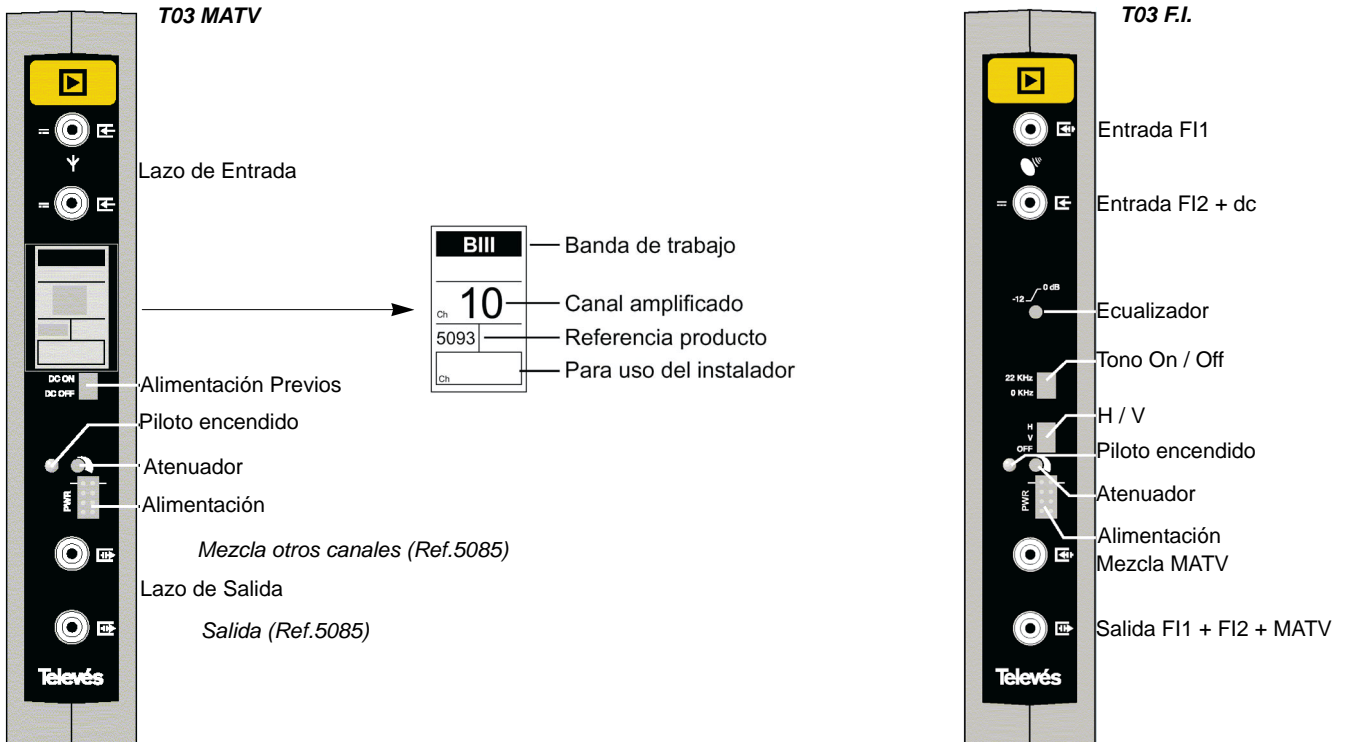
Referencia	5082	5092
Ancho de banda	(MHz) 87.5 - 108	87.5 - 108
Ganancia	(dB) 50 ±3	59 ±3
Planicidad	(dB) < 3	< 3
Regulación ganancia	(dB) > 35	> 35
Rechazo a 77 MHz y 120 MHz	(dB) > 30	> 30
Tensión de salida (UNE - 523-79)	(dBuV) 114	116
Figura de ruido	(dB) < 9	< 9
Consumo a 24Vcc	(mA) 65 ±5	90 ±5
Corriente máx. a previos (24Vcc)	(mA) 100	100

### F.I.

Referencia	5080
Ancho de banda	(MHz) 47 - 862   950 - 2150
Ganancia	(dB) ---   35 - 50
Tensión de salida (DIN V VDE 0855/12)	(dBuV) ---   124
Rechazo entre entradas	(dB) ---   > 10
Pérdidas de retorno	(dB) ---   > 10
Pérdidas de inserción	(dB) < 1.5
Nivel de entrada	(dBuV) > 100
Margen de atenuación	(dB) ---   > 20
Margen de ecualización	(dB) ---   > 12
Figura de ruido	(dB) ---   12.5
Consumo a 24Vcc (sólo amplificador)*	(mA) ---   130
Corriente para LNB (entrada 2)	(mA) ---   400 max.

### Fuente de Alimentación

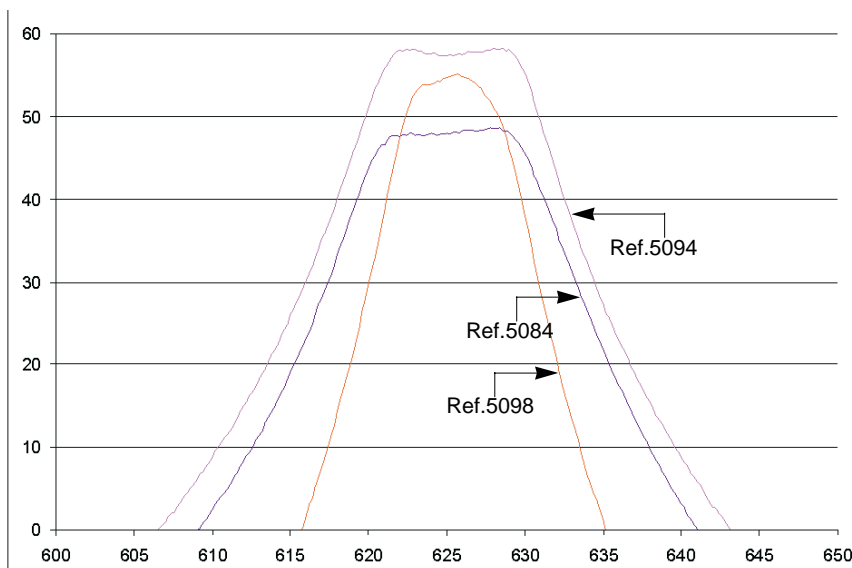
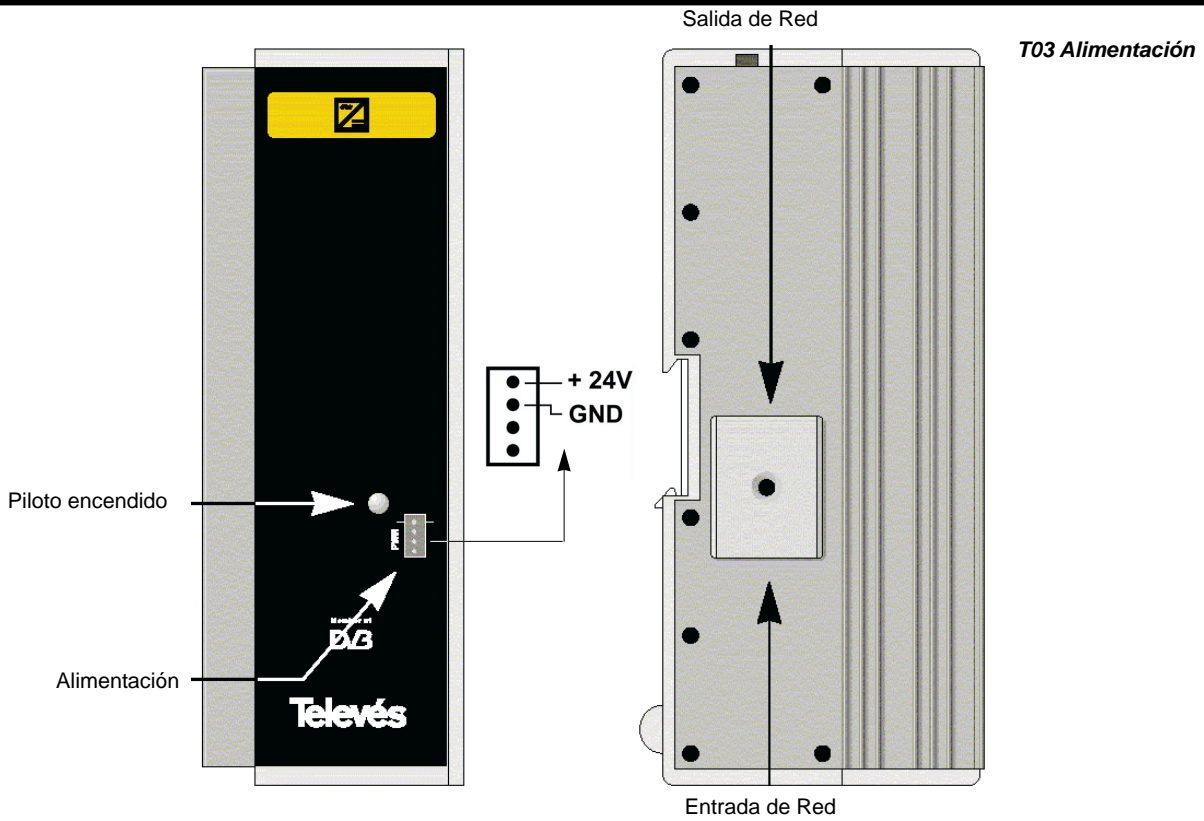
Tensión de entrada	(V~) 230 ±15 %	50 / 60 Hz
Tensión de salida	(V=)	24
Corriente máx. suministrada	(A)	1,2



NUEVOS  
Productos

SMATV

# Televés



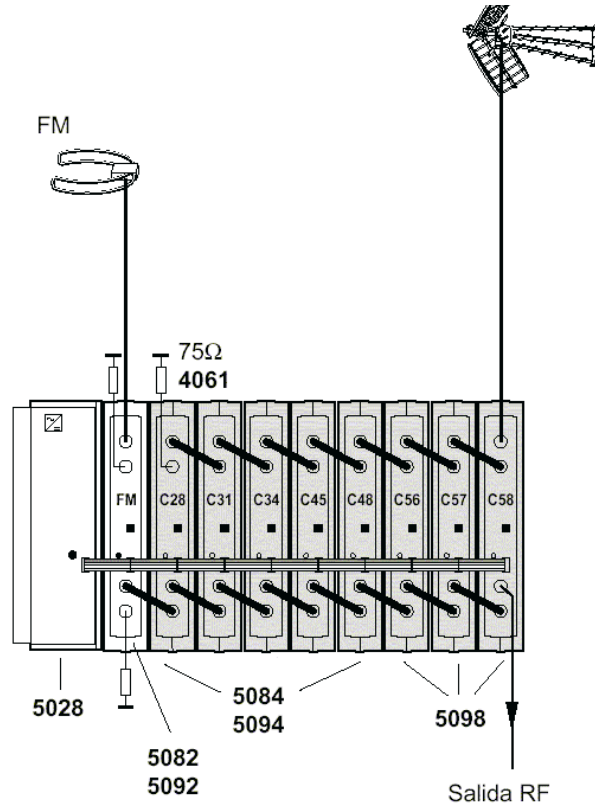
La gran novedad de esta nueva gama de amplificación es el módulo selectivo **ref.5098**. Este módulo permite la instalación de canales adyacentes y el ajuste independiente en grupos de canales digitales.

**NUEVOS**  
Productos

SMATV

# Televisión

Ejemplo de Aplicación



Referencia	Tarifa		Embalaje
	Península	Canarias	
5091	9.300	9.600	1
5081	7.950	8.200	1
5093	9.300	9.600	1
5083	8.400	8.700	1
5092	8.200	8.500	1
5082	7.600	7.900	1
5099	8.500	8.800	1
5094	10.400	10.750	1
5084	8.900	9.200	1
5098	11.900	12.300	1
5085	11.600	12.000	1
5086	10.500	10.850	1
5080	12.500	12.900	1
5028	10.500	10.850	1
5071	1300	1.340	1
5239	1380	1.430	1
5082	7600	7.900	1
5301	9765	10.100	1
5073	1365	1.420	1
5070	329	340	100
5074	330	340	100
4061	325	335	10