

621.3 N.V.
T 3 V
+



TEXAS INSTRUMENTS

MANUAL DE
SEMICONDUCTORES

DE SILICIO 13 MAR 1986

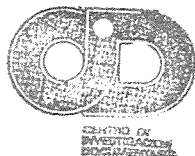
EDICION TECNICA 82/83



EDICIONES EMEDE S.A.

SAN JOSE 583 * BUENOS AIRES
REPUBLICA ARGENTINA

INDICE GENERAL



Semiconductores en cápsula plástica,
para baja señal (página 19)

PAG.	TIPO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
20	2A 37	PNP PLANAR EPITAXIAL	RF-AM
20	2A 38	PNP PLANAR DE SILICIO	RF-AM
24	2AC44	TRISTOR PNP PLANAR SIL.	1600 MA - 30 VOLT
24	2AC45	TRISTOR PNP PLANAR SIL.	1600 MA - 60 VOLT
24	2AC46	TRISTOR PNP PLANAR SIL.	1600 MA - 100 VOLT
24	2AC47	TRISTOR PNP PLANAR SIL.	1600 MA - 200 VOLT
30	2A 84	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	RF - SINTONIZADOR TV
30	2A 85	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	FI - TV CON C.A.S.
35	2A 86	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	MEZCLADOR SINTON. TV
35	2A 87	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	SALIDA FI - TV
38	2A 92	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AUDIO - 40V/0,4 AMP.
38	2A 93	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	COMPLEMENT.DEL 2A92
41	2A 97	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	PRE-AUDIO,BAJO RUIDO
41	2A 98	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	PRE-AUDIO, SALIDA
41	2A 99	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	PRE-AUDIO, 60 VOLT
47	2A 216	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	CONVERSION AM
47	2A 217	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	FI - AM
49	2A 237	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	PRE-AUDIO, 50 VOLT
49	2A 238	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	25V/200MA,USD MULTIP
49	2A 239	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	PRE-AUDIO,BAJO RUIDO
49	2A 257	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	PRE-AUDIO, 50 VOLT
49	2A 258	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	25V/200MA,USD MULTIP
49	2A 259	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	PRE-AUDIO,BAJO RUIDO
53	2A 243	TRANSISTOR JFET CANAL N	RF/FM, IDSS 2-6,5 MA
53	2A 244	TRANSISTOR JFET CANAL N	RF/FM, IDSS 6-15 MA
53	2A 245	TRANSISTOR JFET CANAL N	RF/FM, IDSS 12-25 MA
57	2A 250	TRANS.DARLINGTON NPN SI	1800 MA - 30 VOLT
59	2A 254	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	RF, CONVERSION P. AM/FM
59	2A 255	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	FI, AM/FM
63	2A 264	TRANSISTOR JFET CANAL N	AUDIO - BAJO RUIDO
63	2A 265	TRANSISTOR JFET CANAL N	AUDIO - BAJO RUIDO
63	2A 266	TRANSISTOR JFET CANAL N	AUDIO - BAJO RUIDO
63	2A 267	TRANSISTOR JFET CANAL N	AUDIO - BAJO RUIDO
63	2A 268	TRANSISTOR JFET CANAL N	AUDIO - BAJO RUIDO
63	2A 269	TRANSISTOR JFET CANAL N	AUDIO - BAJO RUIDO
67	2A 297	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AMP.VIDEO-160V/200MA
67	2A 298	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AMP.VIDEO-250V/200MA
67	2A 299	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AMP.VIDEO-300V/200MA
71	2A 407	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	SINTONIZADOR FM



TEXAS INSTRUMENTS

PAG	TIPO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
'71	'2A 408	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	FI/FM Y OSCILADOR TV
'75	'2A3724	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AUDIO, 1 AMPER/25 V
'75	'2A3725	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AUDIO, 1 AMPER/40 V
'75	'2A3726	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AUDIO, 1 AMPER/60 V
'75	'2A3244	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	COMPLET. DEL 2A3724
'75	'2A3245	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	COMPLEM. DEL 2A3245
'75	'2A3246	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	COMPLEM. DEL 2A3726
'77	'2A3702	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	AUDIO, 200MA
'79	'2A3704	TRANSISTOR NPN PLANAR SI	AUDIO, 800 MA
'81	'2A4058	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	PRE-AUDIO, BAJO RUIDO
'81	'2A4059	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	PRE-AUDIO
'84	'2A5400	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	ALTA TENS. 120V/600MA
'84	'2A5401	TRANSISTOR PNP PLANAR SI	ALTA TENS. 150V/600MA
'86	A5T6027	TRANSISTOR P.U.T DE SI	MONOJUNTURA PROGRAM.
'86	A5T6028	TRANSISTOR P.U.T. DE SI	MONOJUNTURA PROGRAM.
'88	TL430C	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	ZENER PROGRAM. 100 MA
'91	'78L05	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	FUENTE REG. 0,5V/0,1A
'91	'78L12	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	FUENTE REG. 12V/0,1A
'91	'78L15	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	FUENTE REG. 15V/0,1A

Semiconductores en cápsula dual-in-line (página 95)

PAG	TIPO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
'96	ULN2001A	CONJUNTO TRANS. DARLINGTON	7 X 50 VOLT/500 MA
'96	ULN2002A	CONJUNTO TRANS. DARLINGTON	7 X 50 VOLT/500 MA
'96	ULN2003A	CONJUNTO TRANS. DARLINGTON	7 X 50 VOLT/500 MA
'96	ULN2004A	CONJUNTO TRANS. DARLINGTON	7 X 50 VOLT/500 MA
103	SN76001AN	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMPLIF. 1W/8 OHM/12V
103	SN76007AN	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMPLIF. 1W/8 OHM/12V
107	SN76013N	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMPLIF. 4W/8 OHM/24V
107	SN76023N	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMPLIF. 4W/8 OHM/24V
115	SN76123N	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	DECODIF. ESTEREO PLL
118	SN76635AN	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	SISTEMA DE RADIO AM
121	SN76666N	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMPL/DET. FIS PARA TV
125	SN76810N	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	MONOEST/EXC. TACOMETR
132	RC4558	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMP. OPERAC. ALTA PERF
132	RC4136	CIRCUITO INTEGRADO LINEAL	AMP. OPERAC. ALTA PERF



TEXAS INSTRUMENTS

Apndice I-Nuevos productos de importación (página 137)

PAG	TIPO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
142	TL080	AMP. OPERAC. C/ENTRADA JFET	SERIE BIFET
142	TL081	AMP. OPERAC. C/ENTRADA JFET	SERIE BIFET
142	TL082	AMP. OPERAC. C/ENTRADA JFET	SERIE BIFET
142	TL083	AMP. OPERAC. C/ENTRADA JFET	SERIE BIFET
142	TL084	AMP. OPERAC. C/ENTRADA JFET	SERIE BIFET
142	TL085	AMP. OPERAC. C/ENTRADA JFET	SERIE BIFET
150	TL070	AMP. OPER. JFET BAJO RUIDO	SERIE BIFET
150	TL071	AMP. OPER. JFET BAJO RUIDO	SERIE BIFET
150	TL072	AMP. OPER. JFET BAJO RUIDO	SERIE BIFET
150	TL073	AMP. OPER. JFET BAJO RUIDO	SERIE BIFET
150	TL074	AMP. OPER. JFET BAJO RUIDO	SERIE BIFET
150	TL075	AMP. OPER. JFET BAJO RUIDO	SERIE BIFET
158	TL061	AMP. OP. JFET BAJA POTENCIA	SERIE BIFET
158	TL062	AMP. OP. JFET BAJA POTENCIA	SERIE BIFET
158	TL064	AMP. OP. JFET BAJA POTENCIA	SERIE BIFET
161	TL066	AMP. OP. JFET POT. AJUSTABLE	SERIE BIFET
169	TL087	AMPL. OPERAC. ENTRADA JFET	SERIE BIFET
169	TL088	AMPL. OPERAC. ENTRADA JFET	SERIE BIFET
169	TL287	AMPL. OPERAC. ENTRADA JFET	SERIE BIFET
169	TL288	AMPL. OPERAC. ENTRADA JFET	SERIE BIFET
174	TL489	DETECTOR ANALOGICO NIVEL	LINEAL 5 PASOS
174	TL487	DETECTOR ANALOGICO NIVEL	LOGARITMICO 5 PASOS
175	TL490	DETECTOR ANALOGICO NIVEL	LINEAL 10 PASOS
175	TL491	DETECTOR ANALOGICO NIVEL	LINEAL 10 PASOS

Semiconductores en cápsula TO-3 ó TO-66 (página 179)

PAG	TIPO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
180	TIP 29	TRANS. NPN DE POTENCIA SI	11A-40/60/80/100V-30W
180	TIP 30	TRANS. PNP DE POTENCIA SI	11A-40/60/80/100V-30W
180	TIP 31	TRANS. NPN DE POTENCIA SI	13A-40/60/80/100V-40W
180	TIP 32	TRANS. PNP DE POTENCIA SI	13A-40/60/80/100V-40W
180	TIP 33	TRANS. NPN DE POTENCIA SI	110A-40/60/80/100V-80
180	TIP 34	TRANS. PNP DE POTENCIA SI	110A-40/60/80/100V-80
180	TIP 41	TRANS. NPN DE POTENCIA SI	16A-40/60/80/100V-65W
180	TIP 42	TRANS. PNP DE POTENCIA SI	16A-40/60/80/100V-65W
180	TIP3055	TRANS. NPN DE POTENCIA SI	115A-60V-90W



TEXAS INSTRUMENTS

PART	TIP	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
180	TIP2955	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI 15A-60V-90W
180	TIP 35	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI 125A-40/60/80/100-125
180	TIP 36	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI 125A-40/60/80/100-125
188	TIP 47	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 1A/250V
188	TIP 48	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 1A/300V
188	TIP 49	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 1A/350V
188	TIP 50	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 1A/400V
188	TIP 51	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 3A/250V
188	TIP 52	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 3A/300V
188	TIP 53	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 3A/350V
188	TIP 54	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENSION, 3A/400V
188	TIP 55A	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENS., 10A/250V
188	TIP 56	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENS., 10A/300V
188	TIP 57A	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENS., 10A/350V
188	TIP 58A	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI ALTA TENS. 10A/400V
194	TIP110	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 2A/60V/50W
194	TIP111	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 2A/80V/50W
194	TIP112	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 2A/100V/50W
194	TIP115	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 2A/60V/50W
194	TIP116	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 2A/80V/50W
194	TIP117	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 2A/100V/50W
194	TIP120	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 5A/60V/65W
194	TIP121	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 5A/80V/65W
194	TIP122	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 5A/100V/65W
194	TIP125	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 5A/60V/65W
194	TIP126	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 5A/80V/65W
194	TIP127	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 5A/100V/65W
194	TIP140	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 10A/60V/125W
194	TIP141	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 10A/80V/125W
194	TIP142	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI DARLING. 10A/100V/125W
194	TIP145	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 10A/60V/125W
194	TIP146	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 10A/80V/125W
194	TIP147	TRANS. PNP DE POTENCIA	SI DARLING. 10A/100V/125W
198	BU124	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI SAL. HOR. TV-350V/10A
200	BU426	TRANS. NPN DE POTENCIA	SI FUENTES CONMUT. P/TV
204	TIC106	IRISTOR PNP DE SILICIO	15 AMP/30 A 400 VOLT
204	TIC116	IRISTOR PNP DE SILICIO	18 AMP/50 A 600 VOLT
204	TIC126	IRISTOR PNP DE SILICIO	12 AMP/50 A 600 VOLT
208	TIC206	TRIAC DE SILICIO	13 AMP/100 A 400 V
208	TIC216	TRIAC DE SILICIO	16 AMP/100 A 400 VOLT
208	TIC226	TRIAC DE SILICIO	18 AMP/200 A 400 VOLT
208	TIC236	TRIAC DE SILICIO	12 AMP/200 A 400 V
208	TIC246	TRIAC DE SILICIO	16 AMP/200 A 400 V
216	TIC253	TRIAC DE SILICIO	120 AMP/200 A 600 V
216	TIC263	TRIAC DE SILICIO	125 AMP/200 A 600 V



PAG	TIPO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
218	TIR101	DOBLE DIODO, CATODO COMUN	12 AMP/100 A 400 V
218	TIR102	DOBLE DIODO, CATODO COMUN	16 AMP/100 A 400 V
218	TIR201	DOBLE DIODO, ANODO COMUN	12 AMP/100 A 400 V
218	TIR202	DOBLE DIODO, ANODO COMUN	16 AMP, 100 A 400 V
222	1A5101	DIODO USO GENERAL	DETECTOR AM
222	1A5104	DIODO USO GENERAL	REGULADOR DIRECTO
222	1A5111	DIODO USO GENERAL	300 MA/25 VOLT
222	1A5112	DIODO USO GENERAL	300 MA/60 VOLT
222	1A5113	DIODO USO GENERAL	300 MA/120 VOLT
222	1A752	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 5,6 VOLT
222	1A753	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 6,2 VOLT
222	1A754	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 6,8 VOLT
222	1A755	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 7,5 VOLT
222	1A756	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 8,2 VOLT
222	1A757	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 9,1 VOLT
222	1A758	DIODO REGULADOR TENSION	VZ NOM. = 10,0 VOLT

Notas de aplicación (página 223)

Apéndice II - Circuitos integrados TTL (página 249)

Ver detalle de tipos incluidos, en "Índice alfabético"

