

Appendice A

Altre note dettagliate sui simboli e sui codici adottati, come dall'elenco che segue.

TESTATE DELLE COLONNE

- V_{CBO} = valore nominale della tensione che può essere applicata tra collettore e base, con circuito di emettitore aperto.
- V_{CEO} = valore nominale della tensione che può essere applicata tra collettore ed emettitore, con circuito di base aperto.
- V_{EBO} = valore nominale della tensione che può essere applicata tra emettitore e base, con circuito di collettore aperto.
- $I_{C\ MAX}$ = corrente nominale massima di collettore.
- $T_{J\ MAX}$ = temperatura nominale massima della giunzione.
- $P_{TOT\ MAX}$ = massima dissipazione nominale di potenza.
- $f_{T\ MIN}$ = valore nominale minimo del prodotto tra guadagno e larghezza di banda, con emettitore comune.
- $C_{OB\ MAX}$ = (1) quando si tratta di unità P o N, massima capacità di uscita con base comune.
(2) quando si tratta di unità R, massima capacità di trasferimento inverso (C_{RE}) con emettitore comune.
- H_{FE} = guadagno di corrente in cortocircuito, con emettitore comune; normalmente riferito alla c.c. (d.c.), ma riferito alla c.a. quando la sigla d.c. non viene riportata.
- I_C = (polarizz. H_{FE}) corrente continua di polarizzazione rispetto alla quale viene misurato il valore di H_{FE} .

UNITÀ

- A = Ampère
- C = Gradi centigradi (°C)
- K = Chiloherz
- M = Megahertz
- MA = Milliampère
- MN = Minimo
- MWC = Milliwatt, con contenitore a 25 °C
- MWF = Milliwatt, in aria libera a 25 °C
- MWH = Milliwatt, con dissipatore termico, alla temperatura ambiente di 25 °C
- N = Nanofarad (si riferisce a C_{OB})
- P = Picofarad (si riferisce a C_{OB})
- R = Picofarad (si riferisce a C_{RE})
- TP = Valore tipico
- UA = Microampère
- V = Volt
- WC = Watt, con temperatura del contenitore di 25 °C
- WF = Watt in aria libera alla temperatura di 25 °C
- WH = Watt, con dissipatore termico, alla temperatura ambiente di 25 °C

Quando l'unità appare in mezzo al valore, essa indica la posizione della virgola; esempio: 3P5 = 3,5 pF = 3,5 picofarad.

CODICI USATI NELLE TABELLE

Codici della colonna « Materiale e Polarità »

NG = npn al germanio; NS = npn al silicio; PG = pnp al germanio; PS = pnp al silicio. (Eccezionalmente, per i semiconduttori che non sono considerati transistori, appare un codice addizionale come segue: FE = f.e.t.; PC = transistor a punto di contatto; PH = dispositivo fotoelettrico; TH = tiristore (rettificatore controllato al silicio); UJ = transistor a giunzione singola).

Codici della colonna « Contenitore »

TO = Registrato in USA come JEDEC; X = contenitore non standardizzato; i disegni relativi ad entrambe le serie sono nell'appendice C. (« OBS » = Non più in produzione).

Codice della colonna « Identificazione terminali »

L = numero del disegno relativo nell'appendice D. (« OBS » = non più in produzione).

Codici della colonna « Impiego »

In riferimento alle tre lettere adottate in questa colonna per indicare le possibilità pratiche di impiego, sono stati adottati diversi sistemi per differenziare le possibilità di uso nei campi industriale, commerciale ed applicazioni speciali, come segue:

1. *Industriale* - la prima lettera è A, R, S, U oppure V; ciascun gruppo di tre lettere presenta il seguente significato:

(Prima lettera)	(Seconda lettera)	(Terza lettera)
A = Audio	H = Forte corrente	A = Amplificatore
R = Radiofreq.	L = Debole corrente	B = Bidirezionale
S = SHF	M = Media corrente	C = « Chopper »
U = UHF		D = Darlington
V = VHF		E = Altissima tensione
		G = Impieghi generali
		H = Alta tensione
		N = Basso rumore
		P = Amplif. di potenza
		S = Commutatore

2. *Commerciale* - la prima lettera è F oppure T; il significato è il seguente:

FRH = Radio FM/AM, impieghi generali, alto guadagno
FRM = Radio FM/AM, impieghi generali, medio guadagno
FVG = FM e VHF (TV), impieghi generali
TIA = TV, amplificatore di media frequenza
TIG = TV, amplificatore di media frequenza, guadagno controllato
TLH = TV, uscita orizzontale di riga, alta tensione
TLM = TV, uscita orizzontale di riga, media tensione
TLE = TV, uscita orizzontale di riga, altissima tensione
TUG = TV, amplificatore UHF, guadagno controllato
TUM = TV, miscelatore UHF
TUO = TV, oscillatore UHF
TVE = TV, uscita video, altissima tensione (EAT)
TVH = TV, uscita video, alta tensione
TVM = TV, uscita video, media tensione

3. Applicazioni speciali

BDS = Commutatore bidirezionale
DUA = Coppia di amplificatori « dual » o differenziale
FET = Transistore ad effetto di campo
MPP = Coppia con caratteristiche simmetriche
PCT = Transistore a punto di contatto
PHT = Dispositivo fotoelettrico
QUA = Dispositivo del tipo « Quad »
THY = Tiristore (Rettificatore controllato al silicio)
UJT = Transistore a giunzione singola

Codici della colonna « Fornitore »

Codice a tre lettere che identificano un fornitore del dispositivo in questione, secondo i dettagli forniti nell'Appendice F. (« OBS » significa « tipo non più in produzione »).