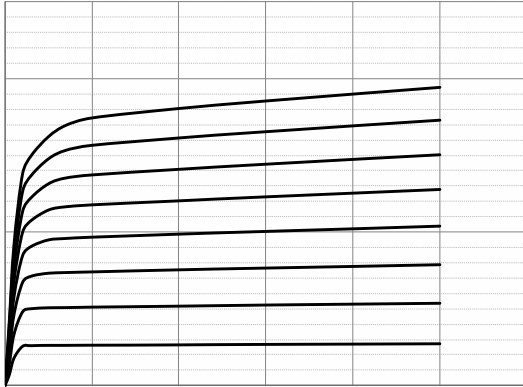
[illegible]

2SC4097

Characteristics**Fig 1 Static Characteristics****Fig 2 DC Current Gain****Fig 3 Collector-Emitter Saturation Voltage****Fig 4 Base-Emitter Saturation Voltage****Fig 5 Base-Emitter On Voltage****Fig 6 $C_{ob}/C_{ib}-V_{CB}/V_{EB}$**



2SC4097

RoHS
COMPLIANT



RoHS
COMPLIANT

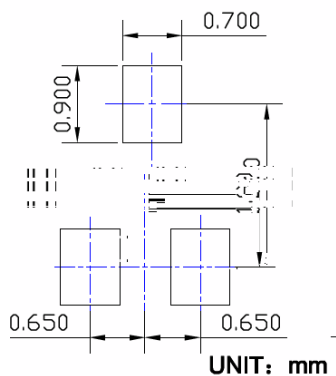
Ordering Information

Preferred P/N	Packing code	Unit weight(g)	Minimum package(pcs)	Inner box quantity(pcs)	Outer carton quantity(pcs)	Delivery mode

Outline Dimensions

SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		Millimeter	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
A	0.035	0.043	0.900	1.100
B	0.000	0.004	0.000	0.100
C	0.006	0.010	0.150	0.250
D	0.010	0.015	0.250	0.375
E	0.000	0.005	0.000	0.125
F	0.000	0.005	0.000	0.125
G	0.000	0.005	0.000	0.125
H	0.000	0.005	0.000	0.125
I	0.000	0.005	0.000	0.125
J	0.000	0.005	0.000	0.125
K	0.000	0.005	0.000	0.125
L	0.000	0.005	0.000	0.125
M	0.000	0.005	0.000	0.125
N	0.000	0.005	0.000	0.125
O	0.000	0.005	0.000	0.125
P	0.000	0.005	0.000	0.125
Q	0.000	0.005	0.000	0.125
R	0.000	0.005	0.000	0.125
S	0.000	0.005	0.000	0.125
T	0.000	0.005	0.000	0.125
U	0.000	0.005	0.000	0.125
V	0.000	0.005	0.000	0.125
W	0.000	0.005	0.000	0.125
X	0.000	0.005	0.000	0.125
Y	0.000	0.005	0.000	0.125
Z	0.000	0.005	0.000	0.125
AA	0.000	0.005	0.000	0.125
AB	0.000	0.005	0.000	0.125
AC	0.000	0.005	0.000	0.125
AD	0.000	0.005	0.000	0.125
AE	0.000	0.005	0.000	0.125
AF	0.000	0.005	0.000	0.125
AG	0.000	0.005	0.000	0.125
AH	0.000	0.005	0.000	0.125
AI	0.000	0.005	0.000	0.125
AJ	0.000	0.005	0.000	0.125
AK	0.000	0.005	0.000	0.125
AL	0.000	0.005	0.000	0.125
AM	0.000	0.005	0.000	0.125
AN	0.000	0.005	0.000	0.125
AO	0.000	0.005	0.000	0.125
AP	0.000	0.005	0.000	0.125
AQ	0.000	0.005	0.000	0.125
AR	0.000	0.005	0.000	0.125
AS	0.000	0.005	0.000	0.125
AT	0.000	0.005	0.000	0.125
AU	0.000	0.005	0.000	0.125
AV	0.000	0.005	0.000	0.125
AW	0.000	0.005	0.000	0.125
AX	0.000	0.005	0.000	0.125
AY	0.000	0.005	0.000	0.125
AZ	0.000	0.005	0.000	0.125
BA	0.000	0.005	0.000	0.125
BB	0.000	0.005	0.000	0.125
BC	0.000	0.005	0.000	0.125
BD	0.000	0.005	0.000	0.125
BE	0.000	0.005	0.000	0.125
BF	0.000	0.005	0.000	0.125
BG	0.000	0.005	0.000	0.125
BH	0.000	0.005	0.000	0.125
BI	0.000	0.005	0.000	0.125
BJ	0.000	0.005	0.000	0.125
BK	0.000	0.005	0.000	0.125
BL	0.000	0.005	0.000	0.125
BM	0.000	0.005	0.000	0.125
BN	0.000	0.005	0.000	0.125
BO	0.000	0.005	0.000	0.125
BP	0.000	0.005	0.000	0.125
BQ	0.000	0.005	0.000	0.125
BR	0.000	0.005	0.000	0.125
BS	0.000	0.005	0.000	0.125
BT	0.000	0.005	0.000	0.125
BU	0.000	0.005	0.000	0.125
BV	0.000	0.005	0.000	0.125
BW	0.000	0.005	0.000	0.125
BX	0.000	0.005	0.000	0.125
BY	0.000	0.005	0.000	0.125
BZ	0.000	0.005	0.000	0.125
CA	0.000	0.005	0.000	0.125
CB	0.000	0.005	0.000	0.125
CC	0.000	0.005	0.000	0.125
CD	0.000	0.005	0.000	0.125
CE	0.000	0.005	0.000	0.125
CF	0.000	0.005	0.000	0.125
CG	0.000	0.005	0.000	0.125
CH	0.000	0.005	0.000	0.125
CI	0.000	0.005	0.000	0.125
CJ	0.000	0.005	0.000	0.125
CK	0.000	0.005	0.000	0.125
CL	0.000	0.005	0.000	0.125
CM	0.000	0.005	0.000	0.125
CN	0.000	0.005	0.000	0.125
CO	0.000	0.005	0.000	0.125
CP	0.000	0.005	0.000	0.125
CQ	0.000	0.005	0.000	0.125
CR	0.000	0.005	0.000	0.125
CS	0.000	0.005	0.000	0.125
CT	0.000	0.005	0.000	0.125
CU	0.000	0.005	0.000	0.125
CV	0.000	0.005	0.000	0.125
CW	0.000	0.005	0.000	0.125
CX	0.000	0.005	0.000	0.125
CY	0.000	0.005	0.000	0.125
CZ	0.000	0.005	0.000	0.125
DA	0.000	0.005	0.000	0.125
DB	0.000	0.005	0.000	0.125
DC	0.000	0.005	0.000	0.125
DD	0.000	0.005	0.000	0.125
DE	0.000	0.005	0.000	0.125
DF	0.000	0.005	0.000	0.125
DG	0.000	0.005	0.000	0.125
DH	0.000	0.005	0.000	0.125
DI	0.000	0.005	0.000	0.125
DJ	0.000	0.005	0.000	0.125
DK	0.000	0.005	0.000	0.125
DL	0.000	0.005	0.000	0.125
DM	0.000	0.005	0.000	0.125
DN	0.000	0.005	0.000	0.125
DO	0.000	0.005	0.000	0.125
DP	0.000	0.005	0.000	0.125
DQ	0.000	0.005	0.000	0.125
DR	0.000	0.005	0.000	0.125
DS	0.000	0.005	0.000	0.125
DT	0.000	0.005	0.000	0.125
DU	0.000	0.005	0.000	0.125
DV	0.000	0.005	0.000	0.125
DW	0.000	0.005	0.000	0.125
DX	0.000	0.005	0.000	0.125
DY	0.000	0.005	0.000	0.125
DZ	0.000	0.005	0.000	0.125
EA	0.000	0.005	0.000	0.125
EB	0.000	0.005	0.000	0.125
EC	0.000	0.005	0.000	0.125
ED	0.000	0.005	0.000	0.125
EE	0.000	0.005	0.000	0.125
EF	0.000	0.005	0.000	0.125
EG	0.000	0.005	0.000	0.125
EH	0.000	0.005	0.000	0.125
EI	0.000	0.005	0.000	0.125
EJ	0.000	0.005	0.000	0.125
EK	0.000	0.005	0.000	0.125
EL	0.000	0.005	0.000	0.125
EM	0.000	0.005	0.000	0.125
EN	0.000	0.005	0.000	0.125
EO	0.000	0.005	0.000	0.125
EP	0.000	0.005	0.000	0.125
EQ	0.000	0.005	0.000	0.125
ER	0.000	0.005	0.000	0.125
ES	0.000	0.005	0.000	0.125
ET	0.000	0.005	0.000	0.125
EU	0.000	0.005	0.000	0.125
EV	0.000	0.005	0.000	0.125
EW	0.000	0.005	0.000	0.125
EX	0.000	0.005	0.000	0.125
EY	0.000	0.005	0.000	0.125
EZ	0.000	0.005	0.000	0.125
FA	0.000	0.005	0.000	0.125
FB	0.000	0.005	0.000	0.125
FC	0.000	0.005	0.000	0.125
FD	0.000	0.005	0.000	0.125
FE	0.000	0.005	0.000	0.125
FF	0.000	0.005	0.000	0.125
FG	0.000	0.005	0.000	0.125
FH	0.000	0.005	0.000	0.125
FI	0.000	0.005	0.000	0.125
FJ	0.000	0.005	0.000	0.125
FK	0.000	0.005	0.000	0.125
FL	0.000	0.005	0.000	0.125
FM	0.000	0.005	0.000	0.125
FN	0.000	0.005	0.000	0.125
FO	0.000	0.005	0.000	0.125
FP	0.000	0.005	0.000	0.125
FQ	0.000	0.005	0.000	0.125
FR	0.000	0.005	0.000	0.125
FS	0.000	0.005	0.000	0.125
FT	0.000	0.005	0.000	0.125
FU	0.000	0.005	0.000	0.125
FV	0.000	0.005	0.000	0.125
FW	0.000	0.005	0.000	0.125
FX	0.000	0.005	0.000	0.125
FY	0.000	0.005	0.000	0.125
FZ	0.000	0.005	0.000	0.125
GA	0.000	0.005	0.000	0.125
GB	0.000	0.005	0.000	0.125
GC	0.000	0.005	0.000	0.125
GD	0.000	0.005	0.000	0.125
GE	0.000	0.005	0.000	0.125
GF	0.000	0.005	0.000	0.125
GG	0.000	0.005	0.000	0.125
GH	0.000	0.005	0.000	0.125
GI	0.000	0.005	0.000	0.125
GJ	0.000	0.005	0.000	0.125
GK	0.000	0.005	0.000	0.125
GL	0.000	0.005	0.000	0.125
GM	0.000	0.005	0.000	0.125
GN	0.000	0.005	0.000	0.125
GO	0.000	0.005	0.000	0.125
GP	0.000	0.005	0.000	0.125
GQ	0.000	0.005	0.000	0.125
GR	0.000	0.005	0.000	0.125
GS	0.000	0.005	0.000	0.125
GT	0.000	0.005	0.000	0.125
GU	0.000	0.005	0.000	0.125
GV	0.000	0.005	0.000	0.125
GW	0.000	0.005	0.000	0.125
GX	0.000	0.005	0.000	0.125
GY	0.000	0.005	0.000	0.125
GZ	0.000	0.005	0.000	0.125
HA	0.000	0.005	0.000	0.125
HB	0.000	0.005	0.000	0.125
HC	0.000	0.005	0.000	0.125
HD	0.000	0.005	0.000	0.125
HE	0.000	0.005	0.000	0.125
HF	0.000	0.005	0.000	0.125
HG	0.000	0.005	0.000	0.125
HH	0.000	0.005	0.000	0.125
HI	0.000	0.005	0.000	0.125
HJ	0.000	0.005	0.000	0.125
HK	0.000	0.005	0.000	0.125
HL	0.000	0.005	0.000	0.125
HM	0.000	0.005	0.000	0.125
HN	0.000	0.005	0.000	0.125
HO	0.000	0.005	0.000	0.125
HP	0.000	0.005	0.000	0.125
HQ	0.000	0.005	0.000	0.125
HR	0.000	0.005	0.000	0.125
HS	0.000	0.005	0.000	0.125
HT	0.000	0.005	0.000	0.125
HU	0.000	0.005	0.000	0.125
HV	0.000	0.005	0.000	0.125
HW	0.000	0.005	0.000	0.125
HX	0.000	0.005	0.000	0.125
HY	0.000	0.005	0.000	0.125
HZ	0.000	0.005	0.000	0.125
IA	0.000	0.005	0.000	0.125
IB	0.000	0.005	0.000	0.125
IC	0.000	0.005	0.000	0.125
ID	0.000	0.005	0.000	0.125
IE	0.000	0.005	0.000	0.125
IF	0.000	0.005	0.000	0.125
IG	0.000	0.005	0.000	0.125
IH	0.000	0.005	0.000	0.125
II	0.000	0.005	0.000	0.125
IJ	0.000	0.005	0.000	0.125
IK	0.000	0.005	0.000	0.125
IL	0.000	0.005	0.000	0.125
IM	0.000	0.005		

Suggested Pad Layout





2SC4097

RoHS
COMPLIANT

Disclaimer