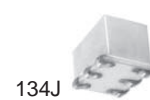


# STARVED L.O. MIXERS DOUBLE-BALANCED

$LO = +1 \text{ dBm}$

ULTRA-LOW POWER CONSUMPTION

## SURFACE MOUNT



FREQUENCY RANGE (MHz)		CONVERSION LOSS (dB)		LO-RF ISOLATION (dB)			LO-IF ISOLATION (dB)			PACKAGE	PIN OUT	MODEL
RF/LO	IF	XMB TYP/MAX	FULL BAND TYP/MAX	LB TYP/MIN	MB TYP/MIN	UB TYP/MIN	LB TYP/MIN	MB TYP/MIN	UB TYP/MIN			
5-500	DC-500	6.5/7.5	7/8.5	70/45	60/40	50/25	65/40	50/35	40/20	134	1	SRD-KA
5-500	DC-500	6.5/7.5	7/8.5	70/45	60/40	50/25	65/40	50/35	40/20	159	1	SRL-KA
5-500	DC-500	6.5/7.5	7/8.5	70/45	60/40	50/25	65/40	50/35	40/20	134J	1	SRZ-KA
5-500	DC-500	6.5/7.5	7/8.5	70/45	60/40	50/25	65/40	50/35	40/20	133	2	SRD-CA
800-1000	DC-200	--/--	7/8.5	--/--	--/--	35/25	--/--	--/--	30/20	134	1	SRD-KB*
800-1000	DC-200	--/--	7/8.5	--/--	--/--	35/25	--/--	--/--	30/20	159	1	SRL-KB*
800-1000	DC-200	--/--	7/8.5	--/--	--/--	35/25	--/--	--/--	30/20	134J	1	SRZ-KB*
800-1000	DC-200	--/--	7/8.5	--/--	--/--	35/25	--/--	--/--	30/20	133	2	SRD-CB*
1500-2500	DC-1000	--/--	7.5/10	--/--	--/--	27/20	--/--	--/--	13/8	134	1	SRD-KD*
1500-2500	DC-1000	--/--	7.5/10	--/--	--/--	27/20	--/--	--/--	13/8	159	1	SRL-KD*
1500-2500	DC-1000	--/--	7.5/10	--/--	--/--	27/20	--/--	--/--	13/8	134J	1	SRZ-KD*
1500-2500	DC-1000	--/--	7.5/10	--/--	--/--	27/20	--/--	--/--	13/8	133	2	SRD-CD*

## THROUGH HOLE



FREQUENCY RANGE (MHz)		CONVERSION LOSS (dB)		LO-RF ISOLATION (dB)			LO-IF ISOLATION (dB)			PACKAGE	PIN OUT	MODEL
RF/LO	IF	XMB TYP/MAX	FULL BAND TYP/MAX	LB TYP/MIN	MB TYP/MIN	UB TYP/MIN	LB TYP/MIN	MB TYP/MIN	UB TYP/MIN			
0.5-500	DC-500	6.5/7.5	7/8.5	70/45	60/35	50/25	65/40	50/30	40/20	105	3	CRP-301
800-1000	DC-200	--/--	7/8.5	--/--	--/--	35/25	--/--	--/--	30/20	106	3	CRP-334*
1500-2500	DC-1000	--/--	7.5/10	--/--	--/--	27/20	--/--	--/--	13/8	106	3	CRP-337*

XMB = 2LF to HF/2  
FULL BAND = LF to HF  
LB = LF to 10LF  
MB = 10LF to HF/2  
UB = HF/2 to HF

PIN-OUT TABLE

	RF	LO	IF	GND	CASE GND
#1	4	1	5	2, 3, 6	--
#2	1	2	3	4, 5, 6	--
#3	1	4	2	3	3

GND = Ground externally

For pin location and package outline drawings, see back pages.

### NOTES:

1. 1dB Compression Point = -4 dBm (Min)
  2. IP3 (Input) = +7 dBm (Typ)
  3. Maximum Input Power without damage = 100 mW ave. cw
- \* (UB) - Denotes full bandwidth specification