

B R O A D W A V E T E C H N O L O G I E S I N C .

MODEL 151 - 014 - XXX*

POWER DIVIDER

Frequency Range: 800 - 2200 MHz

Impedance: 50 Ohms nominal

Configurations: 2 way (- 002) 3 way (- 003) (800-2000 MHz)
 * - Insert desired configuration 4 way (- 004) 6 way (- 006)
 8 way (- 008) 12 way (- 012)
 16 way (- 016)

Isolation: 25 dB typical
 20 dB minimum

Insertion Loss: 0.4 dB nominal @ 2200 MHz (- 002)
 (above theoretical split) 0.6 dB nominal @ 2200 MHz (- 003)
 0.8 dB nominal @ 2200 MHz (- 004)
 1.0 dB nominal @ 2200 MHz (- 006)
 1.2 dB nominal @ 2200 MHz (- 008)
 1.5 dB nominal @ 2200 MHz (- 012)
 1.8 dB nominal @ 2200 MHz (- 016)

Amplitude Tracking: ± 0.3 dB maximum (- 002, - 004)
 ± 0.4 dB maximum (- 008)
 ± 0.5 dB maximum (- 003, - 006, - 012, - 016)

VSWR: 1.40:1 maximum (- 002, - 004)
 1.50:1 maximum (- 003, - 006, - 008, - 012 - 016)

Power Input: 5 Watts average at common port

RF Connectors: SMA Female

Operating Temperature Range: - 55°C to +85°C

Outline Drawing: MED - 0072 (- 002) MED - 0271 (- 006)
 MED - 0773 (- 003) MED - 0185 (- 008)
 MED - 0087 (- 004) TBD (- 012)
 MED - 0590 (- 016)

ECF #	Date	Rev.	ECF#	Date	Rev.	ECF#	Date	Rev.
Issue	08/17/04	0	0631	05/09/08	D			
0256	03/10/05	A	0801	04/21/09	E			
0267	06/01/05	B	0826	07/02/09	F			
0391	12/19/06	C	0865	09/11/09	G			

Approved By: _____