

MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS

MODEL NUMBER	FREQUENCY RANGE	GAIN (dB Min)	GAIN FLATNESS (dB Max)	NOISE FIGURE (dB Max)	VSWR INPUT (Max)	VSWR OUTPUT (Max)	OUTPUT POWER (dBm Min)	NOM. DC POWER (+15 V mA)	AFS OUTLINE DRAWING
	(GHz)								
MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS									
AFS1-00240027-08-10P-4	24-27	16	±0.25	0.80	2.0:1	2.0:1	10	100	4
AFS2-00240027-08-10P-4	24-27	36	±0.25	0.80	2.0:1	2.0:1	10	125	4
AFS3-00240027-08-10P-4	24-27	68	±0.25	0.80	2.0:1	2.0:1	10	150	4
AFS4-00240027-08-10P-4	24-27	46	±0.50	0.80	2.0:1	2.0:1	10	175	4
AFS1-00500060-08-15P-4	5-6	17	±0.25	0.80	1.3:1	1.3:1	15	135	4
AFS2-00500060-05-10P-4	5-6	23	±0.25	0.50	1.5:1	1.5:1	10	165	4
AFS3-00500060-05-10P-4	5-6	36	±0.25	0.50	1.5:1	1.5:1	10	185	4
AFS4-00500060-05-10P-4	5-6	46	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	200	4
AFS1-00700080-06-13P-4	7-8	16	±0.50	0.80	1.5:1	1.5:1	13	80	4
AFS2-00700080-04-10P-4	7-8	30	±0.50	0.55	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-00700080-04-15P-6	7-8	44	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	150	6
AFS4-00700080-04-15P-4	7-8	58	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-00800100-06-13P-4	8-1	16	±0.50	0.60	1.5:1	1.5:1	13	80	4
AFS2-00800100-04-10P-4	8-1	30	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-00800100-04-15P-6	8-1	44	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	150	6
AFS4-00800100-04-15P-6	8-1	60	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-00900120-05-13P-4	9-1.2	16	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	13	80	4
AFS2-00900120-04-10P-4	9-1.2	28	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-00900120-04-13P-6	9-1.2	40	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-00900120-04-15P-6	9-1.2	50	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-00950145-05-10P-4	95-1.45	16	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-00950145-04-10P-4	95-1.45	28	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-00950145-04-13P-6	95-1.45	40	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-00950145-04-15P-6	95-1.45	50	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-00950175-06-10P-4	95-1.75	14	±0.50	0.60	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-00950175-05-10P-4	95-1.75	26	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-00950175-05-13P-6	95-1.75	38	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-00950175-05-15P-6	95-1.75	50	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-01100180-06-10P-4	1.1-1.8	16	±0.50	0.60	1.7:1	1.7:1	10	80	4
AFS2-01100180-04-10P-4	1.1-1.8	28	±0.50	0.40	1.7:1	1.7:1	10	90	4
AFS3-01100180-04-13P-6	1.1-1.8	40	±0.50	0.40	1.7:1	1.7:1	13	150	6
AFS4-01100180-04-15P-6	1.1-1.8	50	±0.50	0.40	1.7:1	1.7:1	15	200	6
AFS1-01200140-05-10P-4	1.2-1.4	16	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01200140-04-10P-4	1.2-1.4	28	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01200140-04-13P-6	1.2-1.4	40	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01200140-04-15P-6	1.2-1.4	50	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-01200160-05-10P-4	1.2-1.6	16	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01200160-04-10P-4	1.2-1.6	28	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01200160-04-13P-6	1.2-1.6	40	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01200160-04-15P-6	1.2-1.6	50	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-01300140-05-10P-4	1.3-1.4	16	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01300140-04-10P-4	1.3-1.4	28	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01300140-04-13P-6	1.3-1.4	40	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01300140-04-15P-6	1.3-1.4	50	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	15	200	6
AFS1-01400170-05-10P-4	1.4-1.7	15	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01400170-04-10P-4	1.4-1.7	28	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01400170-04-13P-6	1.4-1.7	40	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01400170-04-13P-6	1.4-1.7	50	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-01500160-05-10P-4	1.5-1.6	15	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01500160-04-10P-4	1.5-1.6	28	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01500160-04-13P-6	1.5-1.6	40	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01500160-04-13P-6	1.5-1.6	50	±0.50	0.35	1.5:1	1.5:1	13	150	6

MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS

MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS (CONT.)

MODEL NUMBER	FREQUENCY RANGE (GHz)	GAIN (dB, Min.)	GAIN FLATNESS (dB, Max.)	NOISE FIGURE (dB, Max.)	VSWR INPUT (Max.)	VSWR OUTPUT (Max.)	OUTPUT POWER @ 1 dB COMP (dBm, Min.)	NOM. DC POWER (+15 V, mA)	AFS OUTLINE DRAWING
AFS1-01500180-05-10P-4	1.5-1.8	18	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01500180-04-10P-4	1.5-1.8	23	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01500180-04-13P-6	1.5-1.8	40	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01500180-04-13P-6	1.5-1.8	50	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-01500250-07-10P-4	1.5-2.5	12	±0.50	0.70	2.0:1	2.0:1	10	80	4
AFS2-01500250-06-10P-4	1.5-2.5	28	±0.50	0.60	1.8:1	1.8:1	10	90	4
AFS3-01500250-06-13P-6	1.5-2.5	36	±1.00	0.50	1.8:1	1.8:1	13	150	6
AFS4-01500250-06-13P-6	1.5-2.5	46	±1.00	0.30	1.8:1	1.8:1	13	200	6
AFS1-01700190-05-10P-4	1.7-1.9	14	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-01700190-04-10P-4	1.7-1.9	25	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01700190-04-13P-6	1.7-1.9	36	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01700190-04-13P-6	1.7-1.9	46	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-01800220-08-10P-4	1.8-2.2	14	±0.50	0.80	2.0:1	2.0:1	10	80	4
AFS2-01800220-06-10P-4	1.8-2.2	25	±0.50	0.60	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-01800220-06-13P-6	1.8-2.2	36	±0.50	0.60	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-01800220-06-13P-6	1.8-2.2	46	±0.50	0.60	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-02200230-06-10P-4	2.2-2.3	15	±0.50	0.60	1.5:1	1.5:1	10	80	4
AFS2-02200230-04-10P-4	2.2-2.3	25	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-02200230-04-13P-6	2.2-2.3	36	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-02200230-04-13P-6	2.2-2.3	46	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-02300270-06-10P-4	2.3-2.7	15	±0.50	0.60	2.0:1	2.0:1	10	80	4
AFS2-02300270-05-10P-4	2.3-2.7	25	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-02300270-05-13P-6	2.3-2.7	34	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-02300270-05-13P-6	2.3-2.7	45	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-02700290-07-8P-4	2.7-2.9	14	±0.50	0.70	2.0:1	2.0:1	8	80	4
AFS2-02700290-05-8P-6	2.7-2.9	23	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	8	90	6
AFS3-02700290-05-13P-6	2.7-2.9	32	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-02700290-05-13P-6	2.7-2.9	42	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-02700300-07-8P-4	2.7-3.0	16	±0.50	0.70	2.0:1	2.0:1	8	80	4
AFS2-02700300-05-8P-6	2.7-3.0	25	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	8	90	6
AFS3-02700300-05-13P-6	2.7-3.0	34	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-02700300-05-13P-6	2.7-3.0	45	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-02900310-07-5P-4	2.9-3.1	10	±0.50	0.70	2.0:1	2.0:1	5	80	4
AFS2-02900310-05-10P-4	2.9-3.1	23	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-02900310-05-13P-6	2.9-3.1	32	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	150	6
AFS4-02900310-05-13P-6	2.9-3.1	40	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	180	6
AFS5-02900310-05-13P-6	2.9-3.1	46	±0.50	0.45	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-03000350-07-10P-4	3-3.5	10	±0.50	0.70	2.0:1	2.0:1	10	80	4
AFS2-03000350-05-10P-4	3-3.5	23	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	90	4
AFS3-03000350-05-10P-4	3-3.5	29	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	10	150	4
AFS4-03000350-05-13P-6	3-3.5	36	±0.50	0.50	1.5:1	1.5:1	13	200	6
AFS1-03400420-07-5P-4	3.4-4.2	10	±0.50	0.70	2.0:1	2.0:1	5	100	4
AFS2-03400420-04-8P-4	3.4-4.2	20	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	8	150	4
AFS3-03400420-04-13P-6	3.4-4.2	28	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	175	6
AFS4-03400420-04-13P-6	3.4-4.2	40	±0.50	0.40	1.5:1	1.5:1	13	225	6
AFS3-04300480-07-10P-4	4.3-4.8	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-04300480-07-10P-4	4.3-4.8	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-04300480-07-10P-5	4.3-4.8	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-04300480-07-10P-44	4.3-4.8	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-04400510-07-10P-4	4.4-5.1	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-04400510-07-10P-4	4.4-5.1	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-04400510-07-10P-5	4.4-5.1	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-04400510-07-10P-44	4.4-5.1	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44

MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS

MODEL NUMBER	FREQUENCY RANGE (GHz)	GAIN (dB Min)	GAIN FLATNESS (dB Max)	NOISE FIGURE (dB Max)	VSWR INPUT (Max)	VSWR OUTPUT (Max)	OUTPUT POWER (dBm Min)	NOM. DC POWER (+15 V mA)	AFS OUTLINE DRAWING
MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS (CONT.)									
AFS3-04500480-07-10P-4	4.5-4.8	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-04500480-07-10P-4	4.5-4.8	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-04500480-07-10P-5	4.5-4.8	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-04500480-07-10P-44	4.5-4.8	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-05200600-07-10P-4	5.2-6	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-05200600-07-10P-4	5.2-6	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-05200600-07-10P-5	5.2-6	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-05200600-07-10P-44	5.2-6	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-05400590-07-10P-4	5.4-5.9	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-05400590-07-10P-4	5.4-5.9	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-05400590-07-10P-5	5.4-5.9	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-05400590-07-10P-44	5.4-5.9	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-05800650-07-10P-4	5.8-6.5	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-05800650-07-10P-4	5.8-6.5	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-05800650-07-10P-5	5.8-6.5	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-05800650-07-10P-44	5.8-6.5	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-05800670-07-10P-4	5.8-6.7	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-05800670-07-10P-4	5.8-6.7	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-05800670-07-10P-5	5.8-6.7	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-05800670-07-10P-44	5.8-6.7	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-05900640-07-10P-4	5.9-6.4	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-05900640-07-10P-4	5.9-6.4	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-05900640-07-10P-5	5.9-6.4	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-05900640-07-10P-44	5.9-6.4	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-06400720-07-10P-4	6.4-7.2	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-06400720-07-10P-4	6.4-7.2	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-06400720-07-10P-5	6.4-7.2	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-06400720-07-10P-44	6.4-7.2	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-06700710-07-10P-4	6.7-7.1	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-06700710-07-10P-4	6.7-7.1	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-06700710-07-10P-5	6.7-7.1	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-06700710-07-10P-44	6.7-7.1	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-07250775-07-10P-4	7.25-7.75	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-07250775-07-10P-4	7.25-7.75	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-07250775-07-10P-5	7.25-7.75	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-07250775-07-10P-44	7.25-7.75	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-07300840-07-10P-4	7.3-8.4	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-07300840-07-10P-4	7.3-8.4	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-07300840-07-10P-5	7.3-8.4	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-07300840-07-10P-44	7.3-8.4	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-07900840-07-10P-4	7.9-8.4	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-07900840-07-10P-4	7.9-8.4	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-07900840-07-10P-5	7.9-8.4	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-07900840-07-10P-44	7.9-8.4	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-08000850-07-10P-4	8-8.5	30	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-08000850-07-10P-4	8-8.5	38	±0.50	0.70	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-08000850-07-10P-5	8-8.5	44	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS42-08000850-07-10P-44	8-8.5	55	±0.75	0.70	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-08500960-08-10P-4	8.5-9.6	26	±0.50	0.80	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-08500960-08-10P-4	8.5-9.6	32	±0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-08500960-08-10P-5	8.5-9.6	36	±0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-08500960-08-10P-44	8.5-9.6	55	±1.00	0.80	1.3:1	1.5:1	10	200	44

MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS

MODEL NUMBER	FREQUENCY RANGE (GHz)	GAIN (dB Min.)	GAIN FLATNESS (dB Max.)	NOISE FIGURE (dB Max.)	VSWR INPUT (Max.)	VSWR OUTPUT (Max.)	OUTPUT POWER @ 1 dB COMP. (dBm Min.)	NOM. DC POWER (+15 V. mA)	AFS OUTLINE DRAWING
MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS (CONT.)									
AFS3-08501160-09-10P-4	8.5-11.6	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-08501160-09-10P-4	8.5-11.6	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-08501160-09-10P-5	8.5-11.6	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-08501160-09-10P-44	8.5-11.6	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-09000920-08-10P-4	9-9.2	26	± 0.50	0.80	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-09000920-08-10P-4	9-9.2	32	± 0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-09000920-08-10P-5	9-9.2	36	± 0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-09000920-08-10P-44	9-9.2	55	± 1.00	0.80	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-09000950-08-10P-4	9-9.5	26	± 0.50	0.80	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-09000950-08-10P-4	9-9.5	32	± 0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-09000950-08-10P-5	9-9.5	36	± 0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-09000950-08-10P-44	9-9.5	55	± 1.00	0.80	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-09001000-09-10P-4	9-10	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-09001000-09-10P-4	9-10	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-09001000-09-10P-5	9-10	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-09001000-09-10P-44	9-10	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-09001100-09-10P-4	9-11	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-09001100-09-10P-4	9-11	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-09001100-09-10P-5	9-11	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-09001100-09-10P-44	9-11	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-09300950-08-10P-4	9.3-9.5	26	± 0.50	0.80	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-09300950-08-10P-4	9.3-9.5	32	± 0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-09300950-08-10P-5	9.3-9.5	36	± 0.75	0.80	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-09300950-08-10P-44	9.3-9.5	55	± 1.00	0.80	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-09501050-09-10P-4	9.5-10.5	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-09501050-09-10P-4	9.5-10.5	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-09501050-09-10P-5	9.5-10.5	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-09501050-09-10P-44	9.5-10.5	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-10501070-09-10P-4	10.5-10.7	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-10501070-09-10P-4	10.5-10.7	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-10501070-09-10P-5	10.5-10.7	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-10501070-09-10P-44	10.5-10.7	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-10701170-09-10P-4	10.7-11.7	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-10701170-09-10P-4	10.7-11.7	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-10701170-09-10P-5	10.7-11.7	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-10701170-09-10P-44	10.7-11.7	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS2-10701370-22-10P-4	10.7-13.7	15	± 0.75	2.20	1.5:1	1.5:1	10	150	4
AFS3-10701370-20-10P-6	10.7-13.7	26	± 0.75	2.00	1.5:1	1.5:1	10	200	6
AFS4-10701370-18-10P-6	10.7-13.7	32	± 0.75	1.80	1.5:1	1.5:1	10	250	6
AFS5-10701370-18-10P-6	10.7-13.7	36	± 0.75	1.80	1.5:1	1.5:1	10	125	6
AFS3-10951175-09-10P-4	10.95-11.75	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-10951175-09-10P-4	10.95-11.75	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-10951175-09-10P-5	10.95-11.75	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-10951175-09-10P-44	10.95-11.75	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS3-11701220-09-10P-4	11.7-12.2	26	± 0.50	0.90	1.3:1	1.5:1	10	100	4
AFS4-11701220-09-10P-4	11.7-12.2	32	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	125	4
AFS5-11701220-09-10P-5	11.7-12.2	36	± 0.75	0.90	1.3:1	1.5:1	10	150	5
AFS43-11701220-09-10P-44	11.7-12.2	55	± 1.00	0.90	1.3:1	1.5:1	10	200	44
AFS2-12201280-10-8P-4	12.2-12.8	14	± 0.75	1.00	1.5:1	1.5:1	8	80	4
AFS3-12201280-10-12P-4	12.2-12.8	24	± 0.75	1.00	1.5:1	1.5:1	12	150	4
AFS4-12201280-10-12P-4	12.2-12.8	27	± 0.75	1.00	1.5:1	1.5:1	12	200	4
AFS5-12201280-10-12P-6	12.2-12.8	32	± 0.75	1.00	1.5:1	1.5:1	12	250	6
AFS6-12201280-10-12P-8	12.2-12.8	36	± 0.75	1.00	1.5:1	1.5:1	12	325	8

MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS

MODEL NUMBER	FREQUENCY RANGE (GHz)	GAIN (dB, Min.)	GAIN FLATNESS (dB, Max.)	NOISE FIGURE (dB, Max.)	VSWR INPUT (Max.)	VSWR OUTPUT (Max.)	OUTPUT POWER @ 1 dB COMP. (dBm, Min.)	NOM. DC POWER (+15 V, mA)	AFS OUTLINE DRAWING
MODERATE BAND AFS AMPLIFIERS (CONT.)									
AFS2-12701300-14-10P-2	12.7-13.3	15	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	5	80	2
AFS3-12701300-14-8P-4	12.7-13.3	20	±0.75	1.30	1.5:1	1.5:1	10	125	4
AFS4-12701300-14-10P-4	12.7-13.3	27	±0.75	1.30	1.5:1	1.5:1	10	175	4
AFS42-12701300-14-10P-42	12.7-13.3	32	±0.75	1.30	1.5:1	1.5:1	10	250	6
AFS6-12701300-14-10P-6	12.7-13.3	40	±0.75	1.30	1.5:1	1.5:1	10	250	8
AFS2-13201400-15-5P-2	13.2-14	12	±0.75	1.50	1.5:1	1.5:1	5	80	2
AFS3-13201400-14-8P-4	13.2-14	18	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	8	125	4
AFS4-13201400-14-10P-4	13.2-14	24	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	10	175	4
AFS5-13201400-14-10P-6	13.2-14	33	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	10	225	6
AFS2-14001450-14-10P-2	14-14.5	12	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	10	80	2
AFS3-14001450-14-8P-4	14-14.5	18	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	10	125	4
AFS4-14001450-14-10P-4	14-14.5	24	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	10	175	4
AFS6-14001450-14-10P-6	14-14.5	34	±0.75	1.40	1.5:1	1.5:1	10	225	6
AFS2-14501550-16-8P-2	14.5-15.5	12	±0.75	1.60	1.5:1	1.5:1	8	80	2
AFS3-14501550-15-10P-4	14.5-15.5	18	±0.75	1.50	1.5:1	1.5:1	10	125	4
AFS4-14501550-15-10P-4	14.5-15.5	24	±0.75	1.50	1.5:1	1.5:1	10	175	4
AFS6-14501550-15-10P-6	14.5-15.5	34	±0.75	1.50	1.5:1	1.5:1	10	225	6
AFS2-17001750-17-5P-2	17-17.5	10	±0.75	1.70	1.5:1	1.5:1	8	80	2
AFS3-17001750-16-8P-4	17-17.5	16	±0.75	1.60	1.5:1	1.5:1	10	125	4
AFS4-17001750-16-10P-4	17-17.5	20	±0.75	1.60	1.5:1	1.5:1	10	175	4
AFS42-17001750-16-10P-42	17-17.5	26	±0.75	1.60	1.5:1	1.5:1	10	225	6
AFS2-20202120-25-5P-2	20.2-21.2	9	±1.00	2.50	1.5:1	1.5:1	5	40	2
AFS3-20202120-20-8P-4	20.2-21.2	14	±1.00	2.00	1.5:1	1.5:1	8	80	4
AFS4-20202120-20-8P-4	20.2-21.2	20	±1.00	2.00	1.5:1	1.5:1	8	175	4
AFS44-20202120-20-8P-44	20.2-21.2	36	±1.75	2.00	1.5:1	1.5:1	8	250	44
AFS2-21002200-20-5P-2	21-21.2	8	±1.00	3.00	2.0:1	2.0:1	5	40	2
AFS3-21002200-20-8P-4	21-21.2	14	±1.00	2.30	2.0:1	2.0:1	8	80	4
AFS4-21002200-20-10P-4	21-21.2	18	±1.00	2.30	2.0:1	2.0:1	10	100	4
AFS42-21002200-20-10P-42	21-21.2	26	±1.50	2.30	2.0:1	2.0:1	10	150	42
AFS44-21002200-20-10P-44	21-21.2	36	±1.75	2.30	2.0:1	2.0:1	10	250	44
AFS2-24202530-35-5P-2	24.2-25.3	8	±1.00	3.50	2.0:1	2.0:1	5	80	2
AFS3-24202530-30-8P-4	24.2-25.3	14	±1.00	3.00	1.8:1	1.8:1	8	125	4
AFS4-24202530-24-10P-4	24.2-25.3	20	±1.00	2.40	1.8:1	1.8:1	10	175	4
AFS42-24202530-24-10P-42	24.2-25.3	28	±1.00	2.40	1.8:1	1.8:1	10	375	42
AFS44-24202530-24-10P-44	24.2-25.3	36	±1.00	2.40	1.8:1	1.8:1	10	425	44
AFS4-25202750-30-8P-4	25.2-27.5	16	±1.50	3.00	2.0:1	2.0:1	5	175	4
AFS42-25202750-30-8P-42	25.2-27.5	24	±1.50	3.00	2.0:1	2.0:1	5	375	42
AFS44-25202750-30-8P-44	25.2-27.5	32	±1.50	3.00	2.0:1	2.0:1	5	425	44
AFS4-27503000-50-8P-4	27.5-30	15	±1.50	4.00	2.0:1	2.0:1	5	80	4
AFS42-27503000-50-8P-42	27.5-30	23	±1.50	4.00	2.0:1	2.0:1	5	120	42
AFS44-27503000-50-8P-44	27.5-30	30	±1.50	4.00	2.0:1	2.0:1	5	160	44
AFS2-33003400-30-5P-2	33-34	13	±1.00	3.00	2.0:1	2.0:1	5	35	2
AFS22-33003400-30-5P-22	33-34	26	±1.00	3.00	2.0:1	2.0:1	5	70	22
AFS42-33003400-30-8P-42	33-34	32	±1.00	3.00	2.0:1	2.0:1	5	100	42

NOTE: Higher P1 dB is available.