

ATTACHMENT K

CIRCUIT DESCRIPTION

Model No.: VS-LN
Brand: ORION

The device under application is a Video Cassette Recorder, which is operated by AC commercial power source(AC120V,60Hz).

The unit contains circuitry for the Power supply, Luminance, Chrominance, System control, Servo, Operation, Head amp, Audio, Tuner and RF converter and so on.

RF Converter output is output in US 3ch or 4ch and Emission frequency is as follows.

Emission Frequency; US 3ch Video carrier: 61.25MHz

Audio carrier: 65.75MHz

US 4ch Video carrier: 67.25MHz

Audio carrier: 71.75MHz

Type of RF Input and Output Connector;

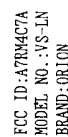
Type "F" Connector 75 ohm(Unbalanced)

The attached block diagram, ATTACHMENT L, describes the circuit functions.

FCC ID: A7RM4C7A

CIRCUIT DESCRIPTION
ATTACHMENT K

ATTACHMENT L
BLOCK DIAGRAM



NOTE: THIS INTERCONNECTION DIAGRAM IS THE LATEST AT THE TIME OF PRINTING AND SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

ATTENTION: LES PIÈCES RÉPARÉES PAR UN ÉTANT DANGEREUSES AN POINT DE VUE SÉCURITÉ N'UTILISER QUE CELLES DÉCRITES DANS LA NOMÉNCLATURE DES PIÈCES.

CAUTION: SINCE THESE PARTS MARKED BY  ARE CRITICAL FOR SAFETY, USE ONES DESCRIBED IN PARTS LIST ONLY.

ATTACHMENT M CIRCUIT DIAGRAM

FCC ID: A7M4C7A
MODEL NO.: VS-LN
BRAND: ORION

REVISED BY	DESCRIPTION	DATE
0001	INITIAL	1/1/00
0002	REVISION	1/1/00
0003	REVISION	1/1/00
0004	REVISION	1/1/00
0005	REVISION	1/1/00
0006	REVISION	1/1/00
0007	REVISION	1/1/00
0008	REVISION	1/1/00
0009	REVISION	1/1/00
0010	REVISION	1/1/00

CAUTION: DIGITAL TRANSISTOR

ATTENTION: LES PIÈCES REPÉRÉES PAR UN Δ SONT
CRITIQUES À L'USAGE. NE PAS
UTILISER QUE CELLES DÉCRITES
DANS LA NOMÉCLATURE DES PIÈCES.

CAUTION: SINCE THESE PARTS ARE BY Δ ARE
CRITICAL FOR SAFETY USE ONLY
DESCRIBED IN PARTS LIST ONLY.

NOTE: THIS SCHEMATIC DIAGRAM IS THE LATEST AT THE TIME
OF PRINTING AND SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

NOTE: THE DC VOLTAGE AT EACH PART WAS
MEASURED WITH THE DIGITAL TESTER
DURING FABRICATION.

1 PE REQUINUT
2 PE REQUINUT
3 PE REQUINUT

4 PE REQUINUT

5 PE REQUINUT

6 PE REQUINUT

7 PE REQUINUT

8 PE REQUINUT

9 PE REQUINUT

10 PE REQUINUT

11 PE REQUINUT

12 PE REQUINUT

13 PE REQUINUT

14 PE REQUINUT

15 PE REQUINUT

16 PE REQUINUT

17 PE REQUINUT

18 PE REQUINUT

19 PE REQUINUT

20 PE REQUINUT

21 PE REQUINUT

22 PE REQUINUT

23 PE REQUINUT

24 PE REQUINUT

25 PE REQUINUT

26 PE REQUINUT

27 PE REQUINUT

28 PE REQUINUT

29 PE REQUINUT

30 PE REQUINUT

31 PE REQUINUT

32 PE REQUINUT

33 PE REQUINUT

34 PE REQUINUT

35 PE REQUINUT

36 PE REQUINUT

37 PE REQUINUT

38 PE REQUINUT

39 PE REQUINUT

40 PE REQUINUT

41 PE REQUINUT

42 PE REQUINUT

43 PE REQUINUT

44 PE REQUINUT

45 PE REQUINUT

46 PE REQUINUT

47 PE REQUINUT

48 PE REQUINUT

49 PE REQUINUT

50 PE REQUINUT

51 PE REQUINUT

52 PE REQUINUT

53 PE REQUINUT

54 PE REQUINUT

55 PE REQUINUT

56 PE REQUINUT

57 PE REQUINUT

58 PE REQUINUT

59 PE REQUINUT

60 PE REQUINUT

61 PE REQUINUT

62 PE REQUINUT

63 PE REQUINUT

64 PE REQUINUT

65 PE REQUINUT

66 PE REQUINUT

67 PE REQUINUT

68 PE REQUINUT

69 PE REQUINUT

70 PE REQUINUT

71 PE REQUINUT

72 PE REQUINUT

73 PE REQUINUT

74 PE REQUINUT

75 PE REQUINUT

76 PE REQUINUT

77 PE REQUINUT

78 PE REQUINUT

79 PE REQUINUT

80 PE REQUINUT

81 PE REQUINUT

82 PE REQUINUT

83 PE REQUINUT

84 PE REQUINUT

85 PE REQUINUT

86 PE REQUINUT

87 PE REQUINUT

88 PE REQUINUT

89 PE REQUINUT

90 PE REQUINUT

91 PE REQUINUT

92 PE REQUINUT

93 PE REQUINUT

94 PE REQUINUT

95 PE REQUINUT

96 PE REQUINUT

97 PE REQUINUT

98 PE REQUINUT

99 PE REQUINUT

100 PE REQUINUT

101 PE REQUINUT

102 PE REQUINUT

103 PE REQUINUT

104 PE REQUINUT

105 PE REQUINUT

106 PE REQUINUT

107 PE REQUINUT

108 PE REQUINUT

109 PE REQUINUT

110 PE REQUINUT

111 PE REQUINUT

112 PE REQUINUT

113 PE REQUINUT

114 PE REQUINUT

115 PE REQUINUT

116 PE REQUINUT

117 PE REQUINUT

118 PE REQUINUT

119 PE REQUINUT

120 PE REQUINUT

121 PE REQUINUT

122 PE REQUINUT

123 PE REQUINUT

124 PE REQUINUT

125 PE REQUINUT

126 PE REQUINUT

127 PE REQUINUT

128 PE REQUINUT

129 PE REQUINUT

130 PE REQUINUT

131 PE REQUINUT

132 PE REQUINUT

133 PE REQUINUT

134 PE REQUINUT

135 PE REQUINUT

136 PE REQUINUT

137 PE REQUINUT

138 PE REQUINUT

139 PE REQUINUT

140 PE REQUINUT

141 PE REQUINUT

142 PE REQUINUT

143 PE REQUINUT

144 PE REQUINUT

145 PE REQUINUT

146 PE REQUINUT

147 PE REQUINUT

148 PE REQUINUT

149 PE REQUINUT

150 PE REQUINUT

151 PE REQUINUT

152 PE REQUINUT

153 PE REQUINUT

154 PE REQUINUT

155 PE REQUINUT

156 PE REQUINUT

157 PE REQUINUT

158 PE REQUINUT

159 PE REQUINUT

160 PE REQUINUT

161 PE REQUINUT

162 PE REQUINUT

163 PE REQUINUT

164 PE REQUINUT

165 PE REQUINUT

166 PE REQUINUT

167 PE REQUINUT

168 PE REQUINUT

169 PE REQUINUT

170 PE REQUINUT

171 PE REQUINUT

172 PE REQUINUT

173 PE REQUINUT

174 PE REQUINUT

175 PE REQUINUT

176 PE REQUINUT

177 PE REQUINUT

178 PE REQUINUT

179 PE REQUINUT

180 PE REQUINUT

181 PE REQUINUT

182 PE REQUINUT

183 PE REQUINUT

184 PE REQUINUT

185 PE REQUINUT

186 PE REQUINUT

187 PE REQUINUT

188 PE REQUINUT

189 PE REQUINUT

190 PE REQUINUT

191 PE REQUINUT

192 PE REQUINUT

193 PE REQUINUT

194 PE REQUINUT

195 PE REQUINUT

196 PE REQUINUT

197 PE REQUINUT

198 PE REQUINUT

199 PE REQUINUT

200 PE REQUINUT

201 PE REQUINUT

202 PE REQUINUT

203 PE REQUINUT

204 PE REQUINUT

205 PE REQUINUT

206 PE REQUINUT

207 PE REQUINUT

208 PE REQUINUT

209 PE REQUINUT

210 PE REQUINUT

211 PE REQUINUT

212 PE REQUINUT

213 PE REQUINUT

214 PE REQUINUT

215 PE REQUINUT

216 PE REQUINUT

217 PE REQUINUT

218 PE REQUINUT

219 PE REQUINUT

220 PE REQUINUT

221 PE REQUINUT

222 PE REQUINUT

223 PE REQUINUT

224 PE REQUINUT

225 PE REQUINUT

226 PE REQUINUT

227 PE REQUINUT

228 PE REQUINUT

229 PE REQUINUT

230 PE REQUINUT

231 PE REQUINUT

232 PE REQUINUT

233 PE REQUINUT

234 PE REQUINUT

235 PE REQUINUT

236 PE REQUINUT

237 PE REQUINUT

238 PE REQUINUT

239 PE REQUINUT

240 PE REQUINUT

241 PE REQUINUT

242 PE REQUINUT

243 PE REQUINUT

244 PE REQUINUT

245 PE REQUINUT

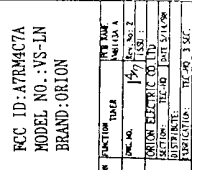
246 PE REQUINUT

247 PE REQUINUT

248 PE REQUINUT

249 PE REQUINUT

250 PE REQUINUT



ATTENTION: LES PIÈCES REPARTES PAR UN  ÉTANT DANGEREUSES AU TOUT DE VUE SÉCURITÉ N'UTILISER QUE CELLES DÉCRITES DANS LA NOMÉCLATURE DES PIÈCES.

NOTE: THIS SCHEMATIC DIAGRAM IS THE LATEST AT THE TIME OF PRINTING AND SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

NOTE: THE DC VOLTAGE AT EACH POINT WAS
MEASURED WITH THE DIGITAL TESTER



DESCRIPTION	FUNCTION	R. NO.	PRELIM
STANDARD	INC. NO.	177	177
CLIP	ISS.	2	2
WHEEL	ORION ELECTRIC CO. LTD.		
W/CT	SECTION:	TECH	DATE: 5.11.56
	VERIFICATION:	TECH	NO. 567

TERMINAL	INTERNAL	WIRE	WIRE	WIRE
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	

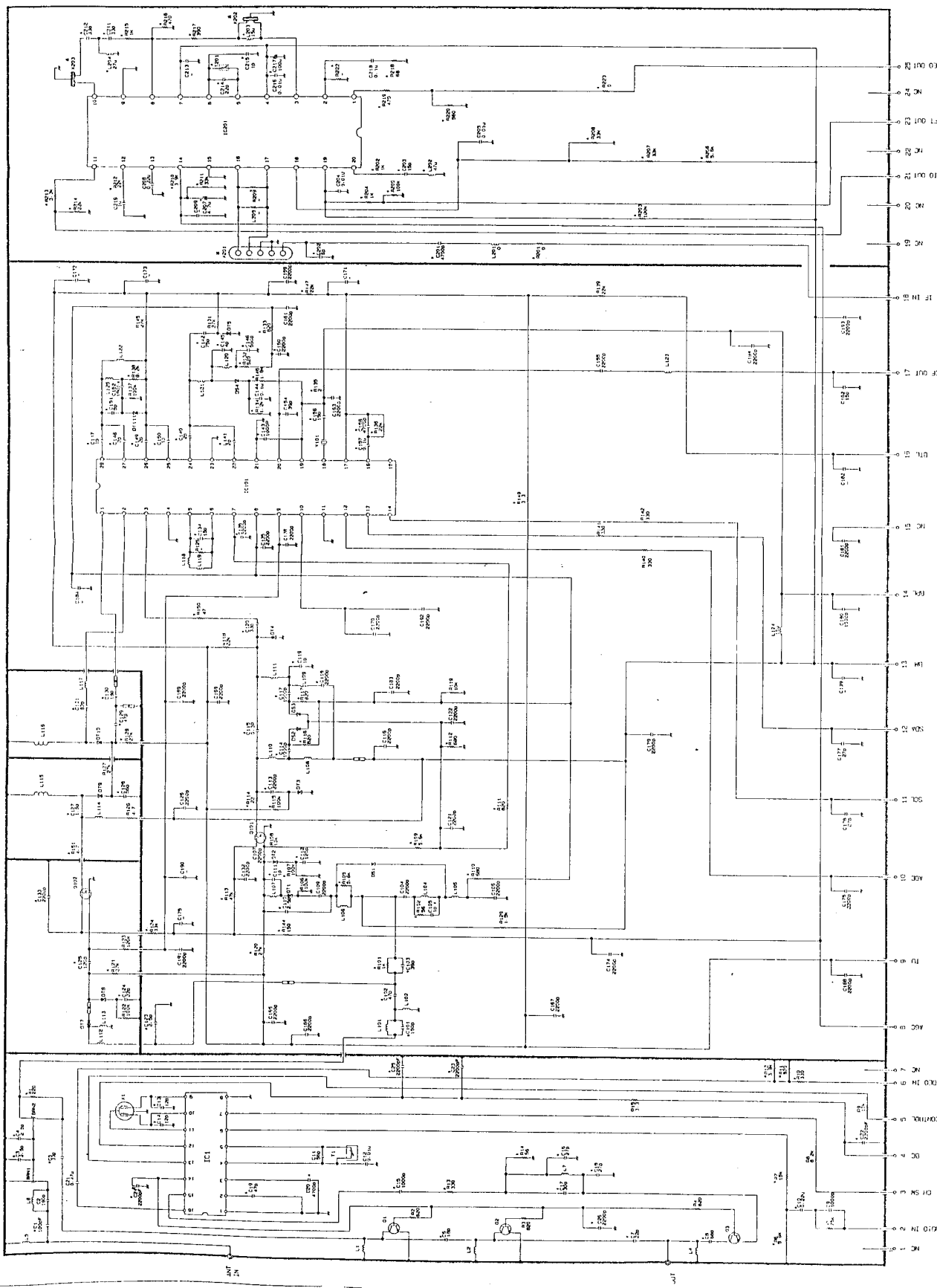
Symbol	Symbol No.	Symbol Factor
~	R1-7415-R101-R151-R201-R222	RESISTANCE
~	8x1000	102 103 104 130 141 200 222
+	C1-626-C101-C194-C201-C219	130
-	EXCEPT LOS 64, 101, 105, 106, 108, 213	130 153
~	11-781-101-125-1201-205	

[illegible][illegible]

A131	NO2, NO3, NO2O3	
A101	NO2	
A102	NO3	
A103	NO2, NO3, NO2O3	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ENG56702G)
 CONNECTION DIAGRAM
 DM18-0905-00



SYNOPSIS NAME	SYNOPSIS	SYNOPSIS	SYNOPSIS
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Zhang, Z. and B. S. Davis

This value is not fixed

0M18-0905-00