

728702

1403 OR 1404 SUMMARY CONNECTOR #1

01A2

21.04 01.2

TAG DATE

SHEET 1 OF 6 SHEETS
REFERENCE DRAWING

8.2.63
TA 1664A

D 12.11.63
TA 604A

PIN NO	1403 OR 1404 DIAGRAM	SIGNAL NAME	1401 EDGE CONNECTOR	1401 DIAGRAM	VIA POINTS IN 1401	1402 POWER CONNECTOR	1402 DIAGRAM
1	00.02.1	HAMMER FIRE 1	0185-A03A	36.38.61.2			
2	00.02.1	HAMMER RESPONSE 1 & 3			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
3	00.02.1	HAMMER FIRE 3	0185-A03B	36.38.61.2			
4	00.02.1	HAMMER FIRE 5	0185-A03C	36.38.61.2			
5	00.02.1	HAMMER RESPONSE 5 & 7			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
6	00.02.1	HAMMER FIRE 7	0185-A03D	36.38.61.2			
7	00.02.1	HAMMER FIRE 9	0185-A03E	36.38.61.2			
8	00.02.1	HAMMER RESPONSE 9 & 11			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
9	00.02.1	HAMMER FIRE 11	0185-A03F	36.38.71.2			
10	00.02.1	HAMMER FIRE 13	0185-A03G	36.38.71.2			
11	00.02.1	HAMMER RESPONSE 13 & 15			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
12	00.02.1	HAMMER FIRE 15	0185-A03H	36.38.71.2			
13	00.02.1	HAMMER FIRE 17	0185-A03J	36.38.71.2			
14	00.02.1	HAMMER RESPONSE 17 & 19			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
15	00.02.1	HAMMER FIRE 19	0185-A03K	36.38.71.2			
16	00.02.1	HAMMER FIRE 21	0185-A03L	36.38.81.2			
17	00.02.1	HAMMER RESPONSE 21 & 23			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
18	00.02.1	HAMMER FIRE 23	0185-A03M	36.38.81.2			
19	00.02.1	HAMMER FIRE 25	0185-A03N	36.38.81.2			
20	00.02.1	HAMMER RESPONSE 25 & 27			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
21	00.02.1	HAMMER FIRE 27	0185-A03P	36.38.81.2			
22	00.02.1	HAMMER FIRE 29	0185-A03Q	36.38.81.2			
23	00.02.1	HAMMER RESPONSE 29 & 31			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
24	00.02.1	HAMMER FIRE 31	0185-A03R	36.38.91.2			
25	00.02.1	HAMMER FIRE 33	0185-A04A	36.38.91.2			
26	00.02.1	HAMMER RESPONSE 33 & 35			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
27	00.02.1	HAMMER FIRE 35	0185-A04B	36.38.91.2			
28	00.02.1	HAMMER FIRE 37	0185-A04C	36.38.91.2			
29	00.02.1	HAMMER RESPONSE 37 & 39			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
30	00.02.1	HAMMER FIRE 39	0185-A04D	36.38.91.2			
31	00.02.1	HAMMER FIRE 41	0185-A04E	36.39.01.2			
32	00.02.1	HAMMER RESPONSE 41 & 43			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
33	00.02.1	HAMMER FIRE 43	0185-A04F	36.39.01.2			
34	00.02.1	HAMMER FIRE 45	0185-A04G	36.39.01.2			
35	00.02.1	HAMMER RESPONSE 45 & 47			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
36	00.02.1	HAMMER FIRE 47	0185-A04H	36.39.01.2			
37	00.02.1	HAMMER FIRE 49	0185-A04J	36.39.01.2			
38	00.02.1	HAMMER RESPONSE 49 & 51			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
39	00.02.1	HAMMER FIRE 51	0185-A04K	36.39.11.2			
40	00.02.1	HAMMER FIRE 53	0185-A04L	36.39.11.2			
41	00.02.1	HAMMER RESPONSE 53 & 55			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
42	00.02.1	HAMMER FIRE 55	0185-A04M	36.39.11.2			
43	00.02.1	HAMMER FIRE 57	0185-A04N	36.39.11.2			
44	00.02.1	HAMMER RESPONSE 57 & 59			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
45	00.02.1	HAMMER FIRE 59	0185-A04P	36.39.11.2			
46	00.02.1	HAMMER FIRE 61	0185-A04Q	36.39.21.1			
47	00.02.1	HAMMER RESPONSE 61 & 63			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
48	00.02.1	HAMMER FIRE 63	0185-A04R	36.39.21.1			
49	00.02.1	HAMMER FIRE 65	0185-A05A	36.39.21.1			
50	00.02.1	HAMMER RESPONSE 65 & 67			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
51	00.02.1	HAMMER FIRE 67	0185-A05B	36.39.21.1			
52	00.02.1	HAMMER FIRE 69	0185-A05C	36.39.21.1			
53	00.02.1	HAMMER RESPONSE 69 & 71			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
54	00.02.1	HAMMER FIRE 71	0185-A05D	36.39.31.2			
55	00.02.1	HAMMER FIRE 73	0185-A05E	36.39.31.2			
56	00.02.1	HAMMER RESPONSE 73 & 75			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
57	00.02.1	HAMMER FIRE 75	0185-A05F	36.39.31.2			
58	00.02.1	HAMMER FIRE 77	0185-A05G	36.39.31.2			
59	00.02.1	HAMMER RESPONSE 77 & 79			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
60	00.02.1	HAMMER FIRE 79	0185-A05H	36.39.31.2			
61	00.02.1	HAMMER FIRE 81	0185-A05J	36.39.41.2			
62	00.02.1	HAMMER RESPONSE 81 & 83			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
63	00.02.1	HAMMER FIRE 83	0185-A05K	36.39.41.2			
64	00.02.1	HAMMER FIRE 85	0185-A05L	36.39.41.2			
65	00.02.1	HAMMER RESPONSE 85 & 87			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
66	00.02.1	HAMMER FIRE 87	0185-A05M	36.39.41.2			
67	00.02.1	HAMMER FIRE 89	0185-A05N	36.39.41.2			
68	00.02.1	HAMMER RESPONSE 89 & 91			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
69	00.02.1	HAMMER FIRE 91	0185-A05P	36.39.51.2			
70	00.02.1	HAMMER FIRE 93	0185-A05Q	36.39.51.2			
71	00.02.1	HAMMER RESPONSE 93 & 95			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
72	00.02.1	HAMMER FIRE 95	0185-A05R	36.39.51.2			
73	00.02.1	HAMMER FIRE 97	0185-A06A	36.39.51.2			
74	00.02.1	HAMMER RESPONSE 97 & 99			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
75	00.02.1	HAMMER FIRE 99	0185-A06B	36.39.51.2			
76	00.02.1	HAMMER FIRE 101	0185-A06C	36.39.61.2			
77	00.02.1	HAMMER RESPONSE 101 & 103			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
78	00.02.1	HAMMER FIRE 103	0185-A06D	36.39.61.2			
79	00.02.1	HAMMER FIRE 105	0185-A06E	36.39.61.2			
80	00.02.1	HAMMER RESPONSE 105 & 107			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
81	00.02.1	HAMMER FIRE 107	0185-A06F	36.39.61.2			
82	00.02.1	HAMMER FIRE 109	0185-A06G	36.39.61.2			
83	00.02.1	HAMMER RESPONSE 109 & 111			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
84	00.02.1	HAMMER FIRE 111	0185-A06H	36.39.71.2			
85	00.02.1	HAMMER FIRE 113	0185-A06J	36.39.71.2			
86	00.02.1	HAMMER RESPONSE 113 & 115			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
87	00.02.1	HAMMER FIRE 115	0185-A06K	36.39.71.2			
88	00.02.1	HAMMER FIRE 117	0185-A06L	36.39.71.2			
89	00.02.1	HAMMER RESPONSE 117 & 119			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
90	00.02.1	HAMMER FIRE 119	0185-A06M	36.39.71.2			
91	00.02.1	HAMMER FIRE 121	0185-A06N	36.39.81.2			
92	00.02.1	HAMMER RESPONSE 121 & 123			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
93	00.02.1	HAMMER FIRE 123	0185-A06P	36.39.81.2			
94	00.02.1	HAMMER FIRE 125	0185-A06Q	36.39.81.2			
95	00.02.1	HAMMER RESPONSE 125 & 127			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
96	00.02.1	HAMMER FIRE 127	0185-A06R	36.39.81.2			
97	00.02.1	HAMMER FIRE 129	0185-A07A	36.39.81.2			
98	00.02.1	HAMMER RESPONSE 129 & 131			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
99	00.02.1	HAMMER FIRE 131	0185-A07B	36.39.91.2			
100	00.02.1	-6V RESTORE KEY	01A6-F24A	36.01.11.2			

SIGNAL AND POWER CONNECTIONS
1401 TO 1403 OR 1404

604A
728702/17

	DATE	EC NO	DATE	EC NO	DATE	EC NO
A		113530				
B	3-19-62	114231				
C	10-8-62	114166				
D	9-17-63	118575B				

728702

SHEET 2 OF 6 SHEETS
REFERENCE DRAWING

1403 OR 1404 SUMMARY CONNECTOR #1

01A2

21.04.11.2

TAG DATE

C 8.2.63
TA 1664A

D 12.11.63
TA 604A

PIN NO	1403 OR 1404 DIAGRAM	SIGNAL NAME	1401 EDGE CONNECTOR	1401 DIAGRAM	VIA POINTS IN 1401	1402 POWER CONNECTOR	1402 DIAGRAM
A 101	00.02.1	+U NOT PR SCAN COMP	01A6-F24B	36.31.51.2			
102	00.02.1	-U PROCESS M 1403-1404	01A6-F24C	36.31.51.2			
103	00.02.1	SPARE	01A6-F24D				
104	00.02.1	SPARE	01A6-F24E				
105	00.02.1	SPARE					
106	00.02.1	SPARE					
107	00.02.1	SPARE					
108	00.02.1	SPARE					
109	00.02.1	-20V DC		38.11.61.1	0188-TB2-14		
110	00.02.1	-T CHAIN INLK	01A6-A26K	36.31.01.2			
110	00.02.1	-T CHAIN INLK		38.11.61.1	0188-TB2-3	PMC-6	21.00.11.1
111	00.02.1	SHIELD GND		38.11.61.1	0188-FRAME GND		
112	00.02.1	SHIELD GND		38.11.61.1	0188-FRAME GND		
113	00.02.1	SPARE					
114	00.02.1	SPARE					
B 115	00.02.1	+U LOW SPEED START IND	01B1-F01H	36.48.31.2			
116	00.02.1	+U HIGH SPEED START IND	01B1-F01N	36.48.31.2			
117	00.02.1	+T FORMS CHK OR CARR STOP	01B1-F01P	36.48.21.2			
118	00.02.1	+U LOW SPEED STOP IND	01B1-F01F	36.48.31.2			
119	00.02.1	+U HIGH SPEED STOP IND	01B1-F01G	36.48.31.2			
120	00.02.1	-T START RELAY CTRL	01A6-A26F	36.37.31.2			
121	00.02.1	-12 VOLTS DC		38.11.51.1	01A8-P.U. LAMINAR BUS		
122	00.02.1	SPARE	01A6-F24N				
123	00.02.1	SPARE	01A6-F24H				
124	00.02.1	DC GROUND RETURN		38.11.61.1	0188-GND BUS		
125	00.02.1	-T NUMERIC CHAIN	01A6-F24P	36.31.01.2			
126	00.02.1	SPARE	01B1-F01J				
127	00.02.1	-T CARRIAGE INLK	01B1-F01E	36.48.21.2			
128	00.02.1	SPARE					
C 129	00.02.1	SPARE					
130	00.02.1	+U PRINT READY IND	01A6-A26L	36.37.11.2			
131	00.02.1	SPARE	01A6-F24J				
132	00.02.1	PRINT CONN INLK 1		38.11.21.1	0188-TB2-9	PWD-12	11.01.11.1
133	00.02.1	CHAIN MOTOR RELAY		38.11.21.1	0188-TB2-2	PMC-2	21.00.11.1
	00.02.1				PWR OFF SW #2 N/C 0188-TB2-6		
134	00.02.1	+U END OF FORMS	01A6-A26M	36.35.21.2			
135	00.02.1	SPARE					
136	00.02.1	-T START RELAY	01A6-A26E	36.37.31.2			
137	00.02.1	+U RESTORE KEY	01B1-F01A	36.47.11.2			
138	00.02.1	-T RESTORE KEY	01B1-F01B	36.47.11.2			
139	00.02.1	+6 VOLTS DC		38.11.51.1	01A8-P.U. LAMINAR BUS		
D 140	00.02.1	-6 VOLTS DC		38.11.51.1	01A8-P.U. LAMINAR BUS		
141	00.02.1	-T SENSE AMP 1	01A6-A26A	36.31.01.2			
142	00.02.1	-T SENSE AMP 2	01A6-A26B	36.31.01.2			
143	00.02.1	+12 VOLTS DC		38.11.51.1	01A8-P.U. LAMINAR BUS		
144	00.02.1	-T CHECK RESET PR	01A6-A26N	36.37.31.2			
145	00.02.1	-U MAG EMITTER	01A6-F24F	36.01.11.2			
146	00.02.1	+U MAG EMITTER REF LINE	01A6-F24G	36.01.11.2			
147	00.02.1	+6 VOLTS DC		38.11.51.1			
148	00.02.1	-6 VOLTS DC		38.11.51.1			
E 149	00.02.1	-T PR STOP KEY	01A6-A26H	36.37.31.2			
150	00.02.1	+U PRINT CHECK IND	01A6-A26D	36.37.21.2			
151	00.02.1	-T SINGLE CYCLE PRINT	01A6-A26R	36.35.21.2			
152	00.02.1	+U SINGLE CYCLE PRINT	01A6-A26P	36.35.21.2			
153	00.02.1	+U PR START KEY	01A6-A26G	36.31.91.2			
154	00.02.1	+U NOT PR START KEY	01A6-A26J	36.37.31.2			
155	00.02.1	+6 VOLTS DC		38.11.51.1			
156	00.02.1	+U SPACE KEY	01B1-F01C	36.47.11.2			
157	00.02.1	-T SPACE KEY	01B1-F01D	36.47.11.2			
158	00.02.1	SPARE					
159	00.02.1	+U END OF FORMS IND	01A6-A26Q	36.35.21.2			
F 160	00.02.1	+U SYNC CHECK IND	01A6-A26C	36.37.11.2			

SIGNAL AND POWER CONNECTIONS
1401 TO 1403 OR 1404

604A 728702

	DATE	EC NO	DATE	EC NO	DATE	EC NO
A		113530				
B	3-19-62	114231				
C	10-8-62	114166				
D	9-17-63	118575B				

728702
SHEET 3 OF 6 SHEETS
REFERENCE DRAWING

1403 OR 1404 SUMMARY CONNECTOR #2

01A2

22.04.01.2

TAG DATE

C 9 2 5
TA 1604A

D 12 11 63
TA 604A

PIN NO	1403 OR 1404 DIAGRAM	SIGNAL NAME	1401 EDGE CONNECTOR	1401 DIAGRAM	VIA POINTS IN 1401	1402 POWER CONNECTOR	1402 DIAGRAM
1	00.02.2	HAMMER FIRE 2	0185-A08A	36.38.61.2			
2	00.02.2	HAMMER RESPONSE 2 & 4			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
3	00.02.2	HAMMER FIRE 4	0185-A08B	36.38.61.2			
4	00.02.2	HAMMER FIRE 6	0185-A08C	36.38.61.2			
5	00.02.2	HAMMER RESPONSE 6 & 8			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
6	00.02.2	HAMMER FIRE 8	0185-A08D	36.38.61.2			
7	00.02.2	HAMMER FIRE 10	0185-A08E	36.38.71.2			
8	00.02.2	HAMMER RESPONSE 10 & 12			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
9	00.02.2	HAMMER FIRE 12	0185-A08F	36.38.71.2			
10	00.02.2	HAMMER FIRE 14	0185-A08G	36.38.71.2			
11	00.02.2	HAMMER RESPONSE 14 & 16			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
12	00.02.2	HAMMER FIRE 16	0185-A08H	36.38.71.2			
13	00.02.2	HAMMER FIRE 18	0185-A08J	36.38.71.2			
14	00.02.2	HAMMER RESPONSE 18 & 20			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
15	00.02.2	HAMMER FIRE 20	0185-A08K	36.38.81.2			
16	00.02.2	HAMMER FIRE 22	0185-A08L	36.38.81.2			
17	00.02.2	HAMMER RESPONSE 22 & 24			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
18	00.02.2	HAMMER FIRE 24	0185-A08M	36.38.81.2			
19	00.02.2	HAMMER FIRE 26	0185-A08N	36.38.81.2			
20	00.02.2	HAMMER RESPONSE 26 & 28			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
21	00.02.2	HAMMER FIRE 28	0185-A08P	36.38.81.2			
22	00.02.2	HAMMER FIRE 30	0185-A08Q	36.38.91.2			
23	00.02.2	HAMMER RESPONSE 30 & 32			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
24	00.02.2	HAMMER FIRE 32	0185-A08R	36.38.91.2			
25	00.02.2	HAMMER FIRE 34	0185-A09A	36.38.91.2			
26	00.02.2	HAMMER RESPONSE 34 & 36			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
27	00.02.2	HAMMER FIRE 36	0185-A09B	36.38.91.2			
28	00.02.2	HAMMER FIRE 38	0185-A09C	36.38.91.2			
29	00.02.2	HAMMER RESPONSE 38 & 40			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
30	00.02.2	HAMMER FIRE 40	0185-A09D	36.39.01.2			
31	00.02.2	HAMMER FIRE 42	0185-A09E	36.39.01.2			
32	00.02.2	HAMMER RESPONSE 42 & 44			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
33	00.02.2	HAMMER FIRE 44	0185-A09F	36.39.01.2			
34	00.02.2	HAMMER FIRE 46	0185-A09G	36.39.01.2			
35	00.02.2	HAMMER RESPONSE 46 & 48			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
36	00.02.2	HAMMER FIRE 48	0185-A09H	36.39.01.2			
37	00.02.2	HAMMER FIRE 50	0185-A09J	36.09.11.2			
38	00.02.2	HAMMER RESPONSE 50 & 52			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
39	00.02.2	HAMMER FIRE 52	0185-A09K	36.09.11.2			
40	00.02.2	HAMMER FIRE 54	0185-A09L	36.09.11.2			
41	00.02.2	HAMMER RESPONSE 54 & 56			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
42	00.02.2	HAMMER FIRE 56	0185-A09M	36.09.11.2			
43	00.02.2	HAMMER FIRE 58	0185-A09N	36.09.11.2			
44	00.02.2	HAMMER RESPONSE 58 & 60			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
45	00.02.2	HAMMER FIRE 60	0185-A09P	36.39.21.2			
46	00.02.2	HAMMER FIRE 62	0185-A09Q	36.39.21.2			
47	00.02.2	HAMMER RESPONSE 62 & 64			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
48	00.02.2	HAMMER FIRE 64	0185-A09R	36.39.21.2			
49	00.02.2	HAMMER FIRE 66	0185-A10A	36.39.21.2			
50	00.02.2	HAMMER RESPONSE 66 & 68			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
51	00.02.2	HAMMER FIRE 68	0185-A10B	36.39.21.2			
52	00.02.2	HAMMER FIRE 70	0185-A10C	36.39.31.2			
53	00.02.2	HAMMER RESPONSE 70 & 72			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
54	00.02.2	HAMMER FIRE 72	0185-A10D	36.39.31.2			
55	00.02.2	HAMMER FIRE 74	0185-A10E	36.39.31.2			
56	00.02.2	HAMMER RESPONSE 74 & 76			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
57	00.02.2	HAMMER FIRE 76	0185-A10F	36.39.31.2			
58	00.02.2	HAMMER FIRE 78	0185-A10G	36.39.31.2			
59	00.02.2	HAMMER RESPONSE 78 & 80			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
60	00.02.2	HAMMER FIRE 80	0185-A10H	36.39.41.2			
61	00.02.2	HAMMER FIRE 82	0185-A10J	36.39.41.2			
62	00.02.2	HAMMER RESPONSE 82 & 84			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
63	00.02.2	HAMMER FIRE 84	0185-A10K	36.39.41.2			
64	00.02.2	HAMMER FIRE 86	0185-A10L	36.39.41.2			
65	00.02.2	HAMMER RESPONSE 86 & 88			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
66	00.02.2	HAMMER FIRE 88	0185-A10M	36.39.41.2			
67	00.02.2	HAMMER FIRE 90	0185-A10N	36.39.51.2			
68	00.02.2	HAMMER RESPONSE 90 & 92			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
69	00.02.2	HAMMER FIRE 92	0185-A10P	36.39.51.2			
70	00.02.2	HAMMER FIRE 94	0185-A10Q	36.39.51.2			
71	00.02.2	HAMMER RESPONSE 94 & 96			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
72	00.02.2	HAMMER FIRE 96	0185-A10R	36.39.51.2			
73	00.02.2	HAMMER FIRE 98	0185-A11A	36.39.51.2			
74	00.02.2	HAMMER RESPONSE 98 & 100			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
75	00.02.2	HAMMER FIRE 100	0185-A11B	36.39.61.2			
76	00.02.2	HAMMER FIRE 102	0185-A11C	36.39.61.2			
77	00.02.2	HAMMER RESPONSE 102 & 104			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
78	00.02.2	HAMMER FIRE 104	0185-A11D	36.39.61.2			
79	00.02.2	HAMMER FIRE 106	0185-A11E	36.39.61.2			
80	00.02.2	HAMMER RESPONSE 106 & 108			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
81	00.02.2	HAMMER FIRE 108	0185-A11F	36.39.61.2			
82	00.02.2	HAMMER FIRE 110	0185-A11G	36.39.71.2			
83	00.02.2	HAMMER RESPONSE 110 & 112			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
84	00.02.2	HAMMER FIRE 112	0185-A11H	36.39.71.2			
85	00.02.2	HAMMER FIRE 114	0185-A11J	36.39.71.2			
86	00.02.2	HAMMER RESPONSE 114 & 116			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
87	00.02.2	HAMMER FIRE 116	0185-A11K	36.39.71.2			
88	00.02.2	HAMMER FIRE 118	0185-A11L	36.39.71.2			
89	00.02.2	HAMMER RESPONSE 118 & 120			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
90	00.02.2	HAMMER FIRE 120	0185-A11M	36.39.81.2			
91	00.02.2	HAMMER FIRE 122	0185-A11N	36.39.81.2			
92	00.02.2	HAMMER RESPONSE 122 & 124			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
93	00.02.2	HAMMER FIRE 124	0185-A11P	36.39.81.2			
94	00.02.2	HAMMER FIRE 126	0185-A11Q	36.39.81.2			
95	00.02.2	HAMMER RESPONSE 126 & 128			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
96	00.02.2	HAMMER FIRE 128	0185-A11R	36.39.81.2			
97	00.02.2	HAMMER FIRE 130	0185-A12A	36.39.91.2			
98	00.02.2	HAMMER RESPONSE 130 & 132			0188-MINUS 60 VOLTS RETURN		
99	00.02.2	HAMMER FIRE 132	0185-A12B	36.39.91.2			
100	00.02.2	**T STL MODE	0288-C02A	74.80.20.2			

**THIS WIRE CONNECTED TO EDGE CONNECTOR 0288-C02 ONLY IF THE
SELECTOR TAPE LISTER ATTACHMENT IS USED ON THE 1403.

SIGNAL AND POWER CONNECTIONS
1401 TO 1403 OR 1404

	DATE	EC NO	DATE	EC NO	DATE	EC NO
A		113530				
B	3-19-62	114231				
C	10-8-62	114166				
D	9-17-63	118575B				

728702

728702
SHEET 4 OF 6 SHEETS
REFERENCE DRAWING

1403 OR 1404 SUMMARY CONNECTOR #2

01A2

22.04.11.2

TAG DATE

C 8.2.63
TA 1664A
D 12.11.63
TA 604A

PIN NO	1403 OR 1404 DIAGRAM	SIGNAL NAME	1401 EDGE CONNECTOR	1401 DIAGRAM	VIA POINTS IN 1401	1402 POWER CONNECTOR	1402 DIAGRAM
101	00.02.2	**U TAPE 1 DR	0288-C02C	74.80.30.2			
102	00.02.2	**U TAPE 2 DR	0288-C02D	74.80.30.2			
103	00.02.2	**U TAPE 3 DR	0288-C02E	74.80.30.2			
104	00.02.2	**U TAPE 4 DR	0288-C02F	74.80.30.2			
105	00.02.2	**U TAPE 5 DR	0288-C02G	74.80.31.2			
106	00.02.2	**U TAPE 6 DR	0288-C02H	74.80.31.2			
107	00.02.2	**U TAPE 7 DR	0288-C02J	74.80.31.2			
108	00.02.2	**U TAPE 8 DR	0288-C02K	74.80.31.2			
109	00.02.2	**SPARE	0288-C02B				
110	00.02.2	**SPARE	0288-C02L				
111	00.02.2	SHIELD GND		38.11.61.1	0188-FRAME GROUND		
112	00.02.2	SHIELD GND		38.11.61.1	0188-FRAME GROUND		
113	00.02.2	**U SAMPLE 350-28 DEG	0288-C01F	74.60.11.2			
114	00.02.2	**U SK 1 CF	0288-C01E	74.60.11.2			
115	00.02.2	**U CF EJECT	0288-C01N	74.60.11.2			
116	00.02.2	**T NOT START RESET	0288-C01D	74.60.01.2			
117	00.02.2	**U LOGIC RUN CARRIAGE	0288-C01G	74.60.11.2			
118	00.02.2	**U P.S. 42	0288-C01C	74.60.01.2			
119	00.02.2	**T CF SIDE	0288-C01B	74.60.01.2			
120	00.02.2	**T FORMS SIDE	0288-C01A	74.60.01.2			
121	00.02.2	SPARE					
122	00.02.2	**T NON PROCESS	0288-C01M	74.60.01.2			
123	00.02.2	**U NOT INLK STOP REF LINE	0288-C01L	74.60.01.2			
124	00.02.2	**U NOT INLK STOP	0288-C01K	74.60.01.2			
125	00.02.2	PRINT CONN INLK 2		38.11.21.1	0188-TB2-10	PMD-13	11.01.11.1
126	00.02.2	-60 VOLTS CONTROLLED		38.11.61.1	0188-MINUS 60 VOLTS BUS BAR		
127	00.02.2	**U RUN START	0288-C01H	74.60.01.2			
128	00.02.2	SPARE					
129	00.02.2	SPARE					
130	00.02.2	-T SLOW BR 1	01A5-A25A	46.51.11.2			
131	00.02.2	-T SLOW BR 2	01A5-A25B	46.51.11.2			
132	00.02.2	-T SLOW BR 3	01A5-A25C	46.51.11.2			
133	00.02.2	-T SLOW BR 4	01A5-A25D	46.51.11.2			
134	00.02.2	-T SLOW BR 5	01A5-A25E	46.51.11.2			
135	00.02.2	-T SLOW BR 6	01A5-A25F	46.51.11.2			
136	00.02.2	-T SLOW BR 7	01A5-A25G	46.51.11.2			
137	00.02.2	-T SLOW BR 8	01A5-A25H	46.51.11.2			
138	00.02.2	-T SLOW BR 9	01A5-A25J	46.51.11.2			
139	00.02.2	-T SLOW BR 10	01A5-A25K	46.51.11.2			
140	00.02.2	-T SLOW BR 11	01A5-A25L	46.51.11.2			
141	00.02.2	-T SLOW BR 12	01A5-A25M	46.51.11.2			
142	00.02.2	-T STOP BRUSH 1	01B1-E01C	36.41.11.2			
143	00.02.2	-T STOP BRUSH 2	01B1-E01D	36.41.11.2			
144	00.02.2	-T STOP BRUSH 3	01B1-E01E	36.41.11.2			
145	00.02.2	-T STOP BRUSH 4	01B1-E01F	36.41.11.2			
146	00.02.2	-T STOP BRUSH 5	01B1-E01G	36.41.11.2			
147	00.02.2	-T STOP BRUSH 6	01B1-E01H	36.41.11.2			
148	00.02.2	-T STOP BRUSH 7	01B1-E01J	36.41.21.2			
149	00.02.2	-T STOP BRUSH 8	01B1-E01K	36.41.21.2			
150	00.02.2	-T STOP BRUSH 9	01B1-E01L	36.41.21.2			
151	00.02.2	-T STOP BRUSH 10	01B1-E01M	36.41.21.2			
152	00.02.2	-T STOP BRUSH 11	01B1-E01N	36.41.21.2			
153	00.02.2	-T STOP BRUSH 12	01B1-E01P	36.41.21.2			
154	00.02.2	**SPARE	0288-C01P				
155	00.02.2	**U LOW SPEED START	01B1-E01Q	36.48.31.2			
156	00.02.2	**U LOW SPEED STOP	01B1-E01R	36.48.31.2			
157	00.02.2	LOW SPEED STOP RELAY INLK		38.11.61.1	0188-TB2-4	PVC-8	21.00.11.1
158	00.02.2	**U HIGH SPEED START	01A5-A25N	46.51.41.2			
159	00.02.2	**U HIGH SPEED STOP	01A5-A25P	46.51.41.2			
160	00.02.2	HIGH SPEED STOP RELAY INLK		38.11.61.1	0188-TB2-11	PMD-14	21.00.11.1
161	00.02.2	-T EMITTER	01B1-E01A	36.41.11.2			
162	00.02.2	**U FORMS CHECK IND	01B1-E01B	36.48.21.2			

*THESE WIRES CONNECTED TO EDGE CONNECTOR 0288 C01 ONLY IF A 1404 IS USED WITH THE SYSTEM.
**THESE WIRES CONNECTED TO EDGE CONNECTOR 0288 C02 ONLY IF THE SELECTIVE TAPE ATTACHMENT IS USED ON THE 1403.

SIGNAL AND POWER CONNECTIONS
1401 TO 1403 OR 1404

	DATE	EC NO	DATE	EC NO	DATE	EC NO
A		113530	9-17-63	118575B		
B	3-19-62	114231				
C	10-8-62	114166				

728702
14

PIN NO	1403 DIAGRAM	SYSTEM PAGE	SIGNAL NAME	VIA POINTS IN 1403	1402 POWER CONNECTOR	1402 DIAGRAM
1	00.03.1	01.05.01.1	115V AC COMMON	0188-115 VOLT BUS BAR-1	P4B-16	11.01.11.1
2	00.03.1	01.05.01.1	115V AC CONV OUTLETS	0188-TB3-7	P4B-15	11.01.11.1
3	00.03.1	01.05.01.1	BOND			
4	00.03.1	01.05.01.1	-60 VOLTS	0188-TB3-12	P4B-15	11.01.11.1
5	00.03.1	00.02.09.1	133V AC BULK	0188-TB3-15		
6	00.03.1	01.05.01.1	PROC BLOWER MOTORS	0188-110 VOLT BUS BAR 2	P4B-17	11.01.11.1 (NUMERIC PRINTER)
7	00.03.1		SPARE			
8	00.03.1	01.09.01.1	208V-#2-CHAIN & RIBBON MOTOR	0188-TB3-4	P4B-6	21.00.11.1
9	00.03.1	01.09.01.1	208V-#3-CHAIN & RIBBON MOTOR	0188-TB3-5	P4B-7	21.00.11.1
10	00.03.1	00.02.09.1	133V AC BULK	0188-TB3-17		
11	00.03.1	01.09.01.1	208V-#1	0188-TB1-6	P4B-13	11.01.11.1
12	00.03.1	01.09.01.1	208V-#2-CARRIAGE MOTOR	0188-TB3-2	P4B-4	21.00.11.1
13	00.03.1	01.09.01.1	208V-#3-CARRIAGE MOTOR	0188-TB3-3	P4B-5	21.00.11.1

1404 POWER PLUG - PP2

PIN NO	1404 DIAGRAM	SYSTEM PAGE	SIGNAL NAME	VIA POINTS IN 1401	1402 POWER CONNECTOR	1402 DIAGRAM
1	00.03.1		SPARE			
2	00.03.1		SPARE			
3	00.03.1		BOND			
4	00.03.1		SPARE			
5	00.03.1		SPARE			
6	00.03.1		SPARE			
7	00.03.1		SPARE			
8	00.03.1		SPARE			
9	00.03.1		SPARE			
10	00.03.1		SPARE			
11	00.03.1		SPARE			
12	00.03.1		SPARE			
13	00.03.1		SPARE			
14	00.03.1		SPARE			
15	00.03.1		SPARE			
16	00.03.1	02.09.1	+6V DC	02A3 - +6V SUPPLY		
17	00.03.1	02.09.1	+6V DC	02A3 - +6V SUPPLY		
18	00.03.1	02.09.1	-6V DC	02A6 - -6V SUPPLY		
19	00.03.1	02.09.1	-6V DC	02A6 - -6V SUPPLY		
20	00.03.1	02.09.1	-12V DC	02A6 - -12V SUPPLY		
21	00.03.1	02.09.1	-12V DC	02A6 - -12V SUPPLY		
22	00.03.1	02.09.1	+6M	02A4 - TB9-3		
23	00.03.1	02.09.1	-12M	02A4 - TB9-5		
24	00.03.1	02.09.1	DC COMMON	0188 - DC COMMON BUS		
25	00.03.1	02.09.1	DC COMMON	0188 - DC COMMON BUS		
26	00.03.1		SPARE			

SIGNAL AND POWER CONNECTIONS
1401 TO 1403 OR 1404

	DATE	EC NO	DATE	EC NO	DATE	EC NO
A		113530	9-17-63	118575B		
B	3-19-62	114231				
C	10-8-62	114166				

728702

728702

1404 READ COMPARE CONNECTOR

01A2

24.04.11.2

TAG DATE

SHEET 6 OF 6
REFERENCE DRAWING

A 8.2.63
TA 1664A

B 12.11.63
TA 604A

PIN NUMBER	1404 DIAGRAM	SIGNAL NAME	1401 EDGE CONNECTOR	1401 DIAGRAM
01	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 1	01A1-G26A	42.40.54.1
02	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 2	01A1-G26B	42.40.54.1
03	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 3	01A1-G26C	42.40.54.1
04	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 4	01A1-G26D	42.40.54.1
05	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 5	01A1-G26E	42.40.54.1
07	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 6	01A1-G26F	42.40.54.1
08	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 7	01A1-G26G	42.40.54.1
10	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 8	01A1-G26H	42.40.54.1
11	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 9	01A1-G26J	42.40.54.1
12	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 10	01A1-G26K	42.40.54.1
13	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 11	01A1-G26L	42.40.54.1
14	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 12	01A1-G26M	42.40.54.1
15	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 13	01A1-G26N	42.40.54.1
16	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 14	01A1-G26P	42.40.54.1
17	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 15	01A1-G26Q	42.40.54.1
18	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 16	01A1-G26R	42.40.54.1
20	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 17	01A1-G16A	42.40.54.1
21	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 18	01A1-G16B	42.40.54.1
22	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 19	01A1-G16C	42.40.54.1
23	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 20	01A1-G16D	42.40.54.1
24	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 21	01A1-G16E	42.40.54.1
25	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 22	01A1-G16F	42.40.54.1
26	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 23	01A1-G16G	42.40.54.1
27	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 24	01A1-G16H	42.40.54.1
28	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 25	01A1-G16J	42.40.54.1
29	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 26	01A1-G16K	42.40.54.1
30	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 27	01A1-G16L	42.40.54.1
31	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 28	01A1-G16M	42.40.54.1
32	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 29	01A1-G16N	42.40.54.1
33	00.02.04.1	READ POSITION NUMBER 30	01A1-G16P	42.40.54.1
34	00.02.04.1	-T INVALID	02B8-D01A	74.61.01.2
35	00.02.04.1	-T READ DPR	02B8-D01B	74.61.01.2
36	00.02.04.1	-T CF IMPULSE SC	02B8-D01C	74.61.11.2
37	00.02.04.1	+U NOT SC TRACK 3	02B8-D01D	74.61.11.2
38	00.02.04.1	+U 12 EDGE CF	02B8-D01E	74.61.01.2
39		SPARE	02B8-D01F	
40		SPARE	02B8-D01G	
41		SPARE	02B8-D01H	
42		SPARE	02B8-D01J	
43		SPARE	02B8-D01K	
44		SPARE	02B8-D01L	
45		SPARE	02B8-D01M	
46		SPARE	02B8-D01N	
47		SPARE	02B8-D01P	
48		SPARE	02B8-D01Q	
49		SPARE	02B8-D01R	
50-55		SPARE WIRES		
56-82		NO WIRES		

SIGNAL AND POWER CONNECTIONS 1401 TO 1403 OR 1404

	DATE	EC NO	DATE	EC NO	DATE	EC NO
A	10-8-62	114166				
B	9-17-63	118575B				

728702
16