

01 02 03 04 23123 38123 40 A 1	01 02 03 04 43123 58123 33 A 1	07 08 09 10 23118 43118 63118
06 11	06 11	06 11
05 12	05 12	05 12
04 03 02 38103 41 Z 1	04 03 02 58103 34 Z 1	04 03 02 78103 25 Z 2

01 02 03 04 23 98 38 98 42 A 1	01 02 03 04 43 98 58 98 35 A 2	01 02 03 04 63 98 78 98 26 A 2
07 08 09 10 23 93 43 93 63 93	07 08 09 10 43 93 63 93	07 08 09 10 63 93
06 11	06 15 16 11	06 15 16 11
05 12	05 14 13 12	05 14 13 12
04 03 02 38 78 43 Z 1	04 03 02 58 78 36 Z 3	04 03 02 78 78 27 Z 3

01 02 03 04 23 73 38 73 44 A 1	01 02 03 04 63 73 78 73 28 A 1	07 08 09 10 23 68 43 68 63 68
06 11	06 11	06 11
05 12	05 12	05 12
04 03 02 38 53 45 Z 1	04 03 02 58 53 37 Z 2	04 03 02 78 53 29 Z 1

01 02 03 04 23 48 38 48 46 A 1	01 02 03 04 43 48 58 48 38 A 1	01 02 03 04 63 48 78 48 30 A 5
10 11 12 01 23 43 43 43	07 08 09 10 43 43 43 43	07 08 09 10 63 43 63 43
09 02	06 11	06 11
08 03	05 12	05 12
07 06 05 38 28 47 Z 6	04 03 02 58 28 39 Z 1	04 03 02 78 28 31 Z 8

02 +
63 23 68
32 A 3

01 02 03 04 93123 108123 16 A 2	01 02 03 04 133123 148123 1 A 1	04 05 06 07 93118 113118
03 08	06 11	06 11
02 09	05 12	05 12
01 12 11 108103 17 Z 1	04 03 02 128103 8 Z 5	04 03 02 148103 2 Z 1

01 02 03 04 93 98 108 98 18 A 1	01 02 03 04 113 98 128 98 9 A 2	07 08 09 10 93 93 113 93
06 11	06 15 16 11	06 15 16 11
05 12	05 14 13 12	05 14 13 12
04 03 02 108 78 19 Z 1	04 03 02 128 78 10 Z 3	04 03 02 148 78 3 Z 2

01 02 03 04 93 73 108 73 20 A 2	01 02 03 04 113 73 128 73 11 A 1	01 02 03 04 133 73 148 73 4 A 2
07 08 09 10 93 68 113 68	07 08 09 10 113 68	07 08 09 10 133 68
06 15 16 11	06 11	06 15 16 11
05 14 13 12	05 12	05 14 13 12
04 03 02 108 53 21 Z 7	04 03 02 128 53 12 Z 6	04 03 02 148 53 5 Z 3

01 02 03 04 93 48 108 48 22 A 2	01 02 03 04 113 48 128 48 13 A 4	10 11 12 01 133 43 133 43
07 08 09 10 93 43 113 43	07 08 09 10 113 43	09 02
06 15 16 11	06 11	08 03
05 14 13 12	05 12	07 06 05 148 28 6 Z 4
04 03 02 108 28 23 Z 3	04 03 02 128 28 14 Z 4	

+ 02
103 23 108
24 A 3

+ 02
118 23 123
15 A 3

02 +
133 23 138
7 A 3

STANDARDS CODE	2-7045	SHEET 3 OF 9	5804122
CIRCUIT APPROVAL	GHR	08-25-64	STATUS ACTIVE
LOCATION	POLYKEEPSIE		RESTRICTED
RAW CARD NUMBER	5814662	4	HOLE PATTERN 5814662
FRONT ARTWORK	DATE	CHANGE NO.	DATE
5814662	05-11-64	DEV3222	04-29-65 163761
BACK ARTWORK	09-11-64	161452	
5814662	01-25-65	162297	

PIN/VOLT.	PIN/VOLT.	CODE	PART NO.	VALUE	QTY
J 8 GND	J 3 + 3	Z 1	361408	SLT MODULE	9
D 8 GND	D 3 + 3	Z 2	361409	SLT MODULE	3
G 11 + 6	G 6 - 3	Z 3	361412	SLT MODULE	5
B 11 + 6	B 6 - 3	Z 4	361476	SLT MODULE	2
		Z 5	361414	SLT MODULE	1
		Z 6	361410	SLT MODULE	2
		Z 7	361413	SLT MODULE	1
		Z 8	361426	SLT MODULE	1
		A 1	2390418	RC MODULE	10
		A 2	2390417	RC MODULE	7
		A 3	2414883	RC MODULE	4
		A 4	2390425	RC MODULE	1
		A 5	2390435	RC MODULE	1

NOTES:
 A2-ALL CIRCUITS MUST CONFORM TO ENG.SPEC. SHOWN ON SHEET 1.
 A6-ASSEMBLE TO ENGINEERING SPECIFICATION 890913
 A8-CARD DOES NOT CONFORM TO DECOUPLING REQUIREMENTS IN 811800.

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.				
NAME	CARD ASA-A REG-ZERO DETECT AND			
	BIT ZERO DUP		LAP	
DESIGN	03-04-64	IDI	TYPE	2070
DETAIL	03-04-64	IDI	SCALE	NONE
CHECK	03-08-64	IDI	DRAW	7090
APPRO	08-25-64	GHR	L.C.No.	LAPINATED