

FAT 9000 PROGRAM PLUG

for
SPACE DUEL

REV. : 1 DATE : 6-15-'82
FILE : SDUEL

EDGE CONNECTORS, # OF PINS
P20 44
P19 24

START SWITCHES : 1
PLAYER SELECT SWITCHES : 1 2

AUX. SWITCHES 1-4
 AUX 1 — GAME SELECT
 AUX 2 — CABINET

INDICATORS L1-L4
 L1 — SELECT LED

PUSHBUTTON SWITCHES 1-6
 G C SW 1 — FIRE
 G C SW 2 — SHIELDS
 G C SW 3 — ROTATE LEFT
 G C SW 4 — ROTATE RIGHT
 G C SW 5 — THRUST

WIRE ROUTING LIST : SPACE DUEL

(description)	conn-pin	◇	conn-pin	...
(P20 - 1)	A1 - V5	◇	A1 - S1	(+5V, 10.6V RET.)
(P20 - 2)	A1 - V6	◇	A1 - R1	(+5 VOLT REG.)
(P20 - 3)	A1 - W1	◇	A1 - U1	(+22 VOLTS)
(P20 - 4)	A1 - W2	◇	A1 - U6	(-22 VOLTS)
(P20 - 6)	A1 - W4	◇	A1 - J2	(COIN COUNTER 2 (C))
(P20 - 7)	A1 - W5	◇	A1 - J5	(L1)
(P20 - 8)	A1 - W6	◇	A1 - A6	(S3 PL2)
(P20 - 9)	A1 - X1	◇	A1 - A4	(S2 PL2)
(P20 - 10)	A1 - X2	◇	A1 - B3	(S5 PL1)
(P20 - 11)	A1 - X3	◇	A1 - G5	(AUX 1)
(P20 - 14)	A1 - X6	◇	A1 - G4	(SLAM)
(P20 - 15)	A1 - Y1	◇	A1 - H4	(DIAGNOSTIC)
(P20 - 16)	A1 - Y2	◇	A1 - G1	(COIN 1 (L))
(P20 - 21)	A1 - Z1	◇	A1 - R6	(+5V SENSE)
(P20 - 22)	A1 - Z2	◇	A1 - T4	(+5V RET. SENSE)
(P20 - A)	A1 - Z3	◇	A1 - S2	(5V, 10.6V RET.)
(P20 - B)	A1 - Z4	◇	A1 - R2	(+5 VOLT REG.)
(P20 - E)	A1 - a1	◇	A1 - T1	(10.6 VOLT)
(P20 - F)	A1 - a2	◇	A1 - J4	(LOCKOUT COIL)
(P20 - H)	A1 - a3	◇	A1 - J1	(COIN COUNTER 1 (L))
(P20 - J)	A1 - a4	◇	A1 - L1	(START 1 LED)
(P20 - K)	A1 - a5	◇	A1 - A5	(S3 PL1)
(P20 - L)	A1 - a6	◇	A1 - A3	(S2 PL1)
(P20 - M)	A1 - b1	◇	A1 - B4	(S5 PL2)
(P20 - R)	A1 - b4	◇	A1 - G6	(AUX 2)
(P20 - S)	A1 - b5	◇	A1 - G3	(COIN 3 (R))
(P20 - T)	A1 - b6	◇	A1 - H3	(SELF TEST)
(P20 - U)	A1 - c1	◇	A1 - G2	(COIN 2 (C))
(P20 - V)	A1 - c2	◇	A1 - L5	(RESET)
(P20 - Y)	A1 - c5	◇	A1 - R3	(+5 VOLT REG.)
(P20 - Z)	A1 - c6	◇	A1 - S3	(5V, 10.6V RET.)

(S1 PL1)	A1 - A1	◇	P19 - 3
(S1 PL2)	A1 - A2	◇	P19 - 4
(S4 PL1)	A1 - B1	◇	P19 - 5
(S4 PL2)	A1 - B2	◇	P19 - E
(START SW. 1)	A1 - H5	◇	P19 - 6
(AUDIO 1)	A1 - L3	◇	P19 - 12
(AUDIO 2)	A1 - L4	◇	P19 - 11
(RED)	A1 - M1	◇	P19 - 7
(GREEN)	A1 - M2	◇	P19 - 8
(BLUE)	A1 - M3	◇	P19 - 9
(H SYNC, X)	A1 - M4	◇	P19 - A
(V SYNC, Y)	A1 - M5	◇	P19 - B
(VIDEO RET.)	A1 - N1	◇	P19 - J
(X RET.)	A1 - N4	◇	P19 - 1
(Y RET.)	A1 - N5	◇	P19 - 2

THE END