

PAT 9000 PROGRAM PLUG

for  
ASTEROIDS

REV. : 3  
FILE : AST

DATE : 2-11-83

EDGE CONNECTORS, # OF PINS  
P20 44

START SWITCHES : 1 2  
PLAYER SELECT SWITCHES : 1

AUX. SWITCHES 1-4  
AUX 1 --- COCKTAIL

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

# WIRE ROUTING LIST : ASTEROIDS

(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 - 4 )	A1 - W2	◇	A1 - J2	(COIN COUNTER 2 (C))
(P20 - 5 )	A1 - W3	◇	A1 - L3	(AUDIO 1)
(P20 - 6 )	A1 - W4	◇	A1 - L2	(START 2 LED)
(P20 - 8 )	A1 - W6	◇	A1 - L1	(START 1 LED)
(P20 - 9 )	A1 - X1	◇	A1 - G4	(SLAM)
(P20 - 10 )	A1 - X2	◇	A1 - B3	(S5 PL1)
(P20 - 11 )	A1 - X3	◇	A1 - N1	(VIDEO RET.)
(P20 - 12 )	A1 - X4	◇	A1 - G2	(COIN 2 (C))
(P20 - 13 )	A1 - X5	◇	A1 - G1	(COIN 1 (L))
(P20 - 14 )	A1 - X6	◇	A1 - B1	(S4 PL1)
(P20 - 15 )	A1 - Y1	◇	A1 - A1	(S1 PL1)
(P20 - 17 )	A1 - Y3	◇	A1 - M4	(H SYNC, X)
(P20 - 18 )	A1 - Y4	◇	A1 - M5	(V SYNC, Y)
(P20 - 20 )	A1 - Y6	◇	A1 - U1	(+22 VOLTS)
(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 - D )	A1 - Z6	◇	A1 - J1	(COIN COUNTER 1 (L))
(P20 - E )	A1 - a1	◇	A1 - L4	(AUDIO 2)
(P20 - F )	A1 - a2	◇	A1 - J3	(COIN COUNTER 3 (R))
(P20 - K )	A1 - a5	◇	A1 - H4	(DIAGNOSTIC)
(P20 - L )	A1 - a6	◇	A1 - H3	(SELF TEST)
(P20 - M )	A1 - b1	◇	A1 - M2	(GREEN)
(P20 - N )	A1 - b2	◇	A1 - H5	(START SW. 1)
(P20 - P )	A1 - b3	◇	A1 - H6	(START SW. 2)
(P20 - R )	A1 - b4	◇	A1 - G3	(COIN 3 (R))
(P20 - S )	A1 - b5	◇	A1 - A3	(S2 PL1)
(P20 - T )	A1 - b6	◇	A1 - A5	(S3 PL1)
(P20 - U )	A1 - c1	◇	A1 - N4	(X RET.)
(P20 - V )	A1 - c2	◇	A1 - N5	(Y RET.)
(P20 - X )	A1 - c4	◇	A1 - U6	(-22 VOLTS)
(P20 - Y )	A1 - c5	◇	A1 - R3	(+5 VOLT REG.)
(P20 - Z )	A1 - c6	◇	A1 - S3	(5V, 10.6V RET.)

THE END