BUS 2
P.10.1-B.2
S.10.1-B.1
S.10.1-B.3
S.10.1-B.2
S.10.1-B.4
S.10.1-B.5
S.10.2-B.1
S.10.2-B.2
S.10.2-B.3
GND+5V2
INDEX2\
INDEX2
ENCA2\
ENCA2
+5V2
ENCB2\
ENCB2
10.1-B.1

BUS 4
P.13.1-B.2
P.13.1-B.3
S.13.1-B.1
S.13.1-B.2
S.13.1-B.3

BUS 5
P.9.1-B.2
P.9.3-B.1
P.9.2-B.2
P.9.3-B.2
P.9.4-B.1
P.9.4-B.2
9.1-B.1
9.2-B.1

BUS 8
P.12.1-B.2
S.12.1-B.1
S.12.1-B.2
S.12.1-B.3
S.12.1-B.4
S.12.1-B.5

BUS 10
9.1-R.1
9.1-R.2
9.2-R.1
9.2-R.2
9.3-R.1
9.4-R.1
10.1-R.1
10.1-R.2
S10.1-R.1
11.1-R.1
12.1-R.1
13.1-R.1
S13.1-R.1
SPARE1
SPARE2

UMI-7764

S.10.1-B.1 FWDLIM1
S.10.1-B.3 HOME1
S.10.1-B.2 REVLIM1
INHIN1
GND1
AOUT1
AOGND1
S.10.1-AWO\ INHOUT1
S.10.1-STEP CW1
S.10.1-DIR CCW1
+5V1
GND+5V1
ENCA1
ENCA1\
ENCB1
ENCB1\
INDEX1
INDEX1\

S.10.2-B.1 FWDLIM2
S.10.2-B.3 HOME2
S.10.2-B.2 REVLIM2
INHIN2
GND2
AOUT2
AOGND2
S.10.2-AWO\ INHOUT2
S.10.2-STEP CW2
S.10.2-DIR CCW2
+5V2
GND+5V2
ENCA2
ENCA2\
ENCB2
ENCB2\
INDEX2
INDEX2\

S.12.1-B.1 FWDLIM3
S.12.1-B.3 HOME3
S.12.1-B.2 REVLIM3
INHIN3
GND3
AOUT3
AOGND3
S.12.1-AWO\ INHOUT3
S.12.1-FWD CW3
S.12.1-REV CCW3
+5V3
GND+5V3
ENCA3
ENCA3\
ENCB3
ENCB3\
INDEX3
INDEX3\

S.13.1-B.1 FWDLIM4
S.13.1-B.3 HOME4
S.13.1-B.2 REVLIM4
INHIN4
GND4
AOUT4
AOGND4
S.13.1-AWO\ INHOUT4
S.13.1-STEP CW4
S.13.1-DIR CCW4
+5V4
GND+5V4
ENCA4
ENCA4\
ENCB4
ENCB4\
INDEX4
INDEX4\

BP4
BP3
BP2
BP1
GNDBP
+5VBP
TRIG4 S.13.1-AWO\
TRIG3 S.12.1-AWO\
TRIG2 S.10.2-AWO\
TRIG1 S.10.1-AWO\
AIGND
AREF
AIN4
AIN3
AIN2
AIN1
GND6
NC1
SHUTDOWN
INHALL
VCC-IN TS1-22
GND-IN TS2-39

U1

BUS 1
+5V4
GND+5V4
ART-A
ART-A\
ART-B
ART-B\
ART-INDEX
ART-INDEX\

BUS 13
TCK
TDO
TDI
TMS
P.9.1-B.2
P.9.2-B.2
P.9.3-B.1
P.9.3-B.2
P.9.4-B.1
P.9.4-B.2
P.10.1-B.2
S.10.1-B.4
S.10.1-B.5
S.10.2-B.3
9.1-B.1
S.12.1-B.4
S.12.1-B.5
P.13.1-B.3
S.13.1-B.3
S.10.1-STEP
S.10.2-STEP
S.10.1-DIR
S.10.2-DIR
S.12.1-FWD
S.12.1-REV
S.13.1-STEP
S.13.1-DIR
ART-A
ART-A\
ART-B
ART-B\
ART-INDEX
ART-INDEX\
P.12.1-B.2
P.13.1-B.2
S.10.1-AWO\
S.10.2-AWO\
S.12.1-AWO\
S.13.1-AWO\
9.1-R.1
9.1-R.2
9.2-R.1
9.2-R.2
9.3-R.1
9.4-R.1
10.1-R.1
10.1-R.2
S10.1-R.1
12.1-R.1
13.1-R.1
S13.1-R.1

9.2-B.1
10.1-B.1

ENCA4
ENCA4\
ENCB4
ENCB4\
INDEX4
INDEX4\

N/C 10.2-B.3
N/C S.13.1-B.3-M

TS1-28 1
TS2-39 2
P410

interlock2
board

PNEU-24V2
5V2 TS1-29,31,31
24VGND2 TS4-1,6
SM-24V2 TS3-7

J500
1,2,3
24,25

SM-24V2
NC1
NC2
NC3
NC4
NC5
SPARE1
SPARE2
SPARE2-1+
SPARE2-1-
SPARE2-2+
SPARE2-2-
11.1-R.1

NO CONNECTS

relay-dvrs2
board

P.9.1-R.1-OUT
P.9.1-R.2-OUT
P.9.2-R.1-OUT
P.9.2-R.2-OUT
P.9.3-R.1-OUT
P.9.4-R.1-OUT
P.10.1-R.1-OUT
S.10.1-R.1-OUT
P.10.1-R.2-OUT
P.12.1-R.1-OUT
P.13.1-R.1-OUT
S.13.1-R.1-OUT
S.10.1-STEP-OUT
S.10.1-DIR-OUT
S.10.2-STEP-OUT
S.10.2-DIR-OUT
S.12.1-FWD-OUT
S.12.1-REV-OUT
S.13.1-STEP-OUT
S.13.1-DIR-OUT
S.10.1-AWO-OUT\
S.10.2-AWO-OUT
S.12.1-AWO-OUT
S.13.1-AWO-OUT

9.1-R.1-M BUS 9
9.1-R.2-M
9.2-R.1-M
9.2-R.2-M
9.3-R.1-M
9.4-R.1-M
10.1-R.1-M
10.1-R.2-M
12.1-R.1-M
13.1-R.1-M
S10.1-R.1-M
S13.1-R.1-M
10.1-FWD-M
10.1-REV-M
10.2-STEP-M
10.2-DIR-M
12.1-FWD-M
12.1-REV-M
13.1-STEP-M
13.1-DIR-M

10.1-B.6-DER BUS 12
12.1-B.6-DER
9.1-B.2-M
9.2-B.2-M
9.3-B.1-M
9.3-B.2-M
9.4-B.1-M
9.4-B.2-M
10.1-B.2-M
10.1-B.4-M
10.1-B.5-M
10.2-B.3-M
12.1-B.2-M
12.1-B.4-M
12.1-B.5-M
13.1-B.2-M
13.1-B.3-M

PNEUMATIC DRIVER PORTS

P.9.1-R.1+ J1
P.9.1-R.1- J1
P.9.1-R.2+ J2
P.9.1-R.2- J2
P.9.2-R.1+ J3
P.9.2-R.1- J3
P.9.2-R.2+ J4
P.9.2-R.2- J4
P.9.3-R.1+ J5
P.9.3-R.1- J5
P.9.4-R.1+ J6
P.9.4-R.1- J6
P.10.1-R.1+ J7
P.10.1-R.1- J7
P.10.1-R.2+ J8
P.10.1-R.2- J8
P.11.1-R.1+ J9
P.11.1-R.1- J9
P.12.1-R.1+ J10
P.12.1-R.1- J10
P.13.1-R.1+ J11
P.13.1-R.1- J11
10.1-R.1-
13.1-R.1-

sm-dvrs

BUS 7
10.1-R.1+
10.1-1
10.1-2
10.1-3
10.1-4
10.1-5
10.2-1
10.2-2
10.2-3
10.2-4

BUS 6
12.1-1
12.1-2
12.1-3
12.1-4
12.1-5
12.1-6

BUS 3
13.1-1
13.1-2
13.1-3
13.1-4
13.1-R.1+
13.1-R.1-

BUS 11
PNEU-24V2
SM-24V2
24VGND2

◇× = ON PAGE SIGNAL (FROM/TO THIS PAGE)

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

DWG NO | SN | REV

UW SPACE ASTRONOMY LAB

SALT PFIS
PSC2 EQUIPMENT

09/28/05

SIZE D | FSMC NO | DWG NO SALT-3140AD0004 | REV

SCALE | SHEET 2 OF 5