



PI001
1 GND
2 GND
3 EXO
4
5 EXT DC
6 DC+

CL1081A STOP
12Vp-p (1µsec/div)

D1082
S805-95CP

Q1081
2SD2210
(SWITCHING)

Q1082
2SB970X
(POWER ON: ON)

Q1083
2SB970X
(POWER ON: ON)

Q1084
2SB970X
(POWER ON: ON)

Q1085
2SB970X
(POWER ON: ON)

Q1086
2SB970X
(POWER ON: ON)

Q1087
2SB970X
(POWER ON: ON)

PI1001
1 GND
2 GND
3 S 3VC
4 S 3VC
5 S 3VA
6 S 3.1V
7 S 3.1V
8 S 3.1V
9 S 3VA
10 PON
11 EVF 5V
12 EVF 5V
13 FE 5V
14 ECC GND
15 3.1V
16 3.1V
17 3VA
18 BATT
19 DRV SW
20 CAP SW
21 TRI WAVE
22 CAP VM
23 CAP VM
24 CAP VM
25 CIL VM
26 CIL VM
27 CIL SW
28 EXT DC

CL1201A STOP
0.4Vp-p (1µsec/div)

Q1201
BA970KV
(SWITCHING)

Q1202
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1203
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1204
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1205
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1206
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1207
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1208
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1201A STOP
0.5µsec/div

Q1209
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1210
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1211
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1212
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1213
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1214
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1215
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1216
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1203A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1217
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1218
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1219
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1220
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1221
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1222
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1223
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1224
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1204A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1225
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1226
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1227
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1228
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1229
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1230
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1231
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1232
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1205A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1233
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1234
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1235
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1236
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1237
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1238
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1239
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1240
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1206A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1241
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1242
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1243
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1244
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1245
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1246
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1247
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1248
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1207A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1249
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1250
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1251
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1252
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1253
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1254
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1255
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1256
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1208A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1257
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1258
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1259
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1260
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1261
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1262
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1263
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1264
FP102
(SWITCHING 3V)

PI1001
1 GND
2 A GND
3 SW 3VA
4 SW 3VA
5 SW 3VA
6 SW 3VA
7 SW 3VA
8 CAM 15V
9 CAM 15V
10 CAM -8V
11 D GND
12 D GND
13 SW 3VB
14 SW 3VB
15 SW 5VB
16 SW 5VB
17 S3VC
18 SWS 3VD
19 SWS 3VD
20 SWS 3.1V
21 SWS 3.1V
22 PZ 10V
23 NOREG
24 NOREG
25 NOREG GND
26 NOREG GND
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47 VREF
48 CCD ON

CL1209A STOP
12Vp-p (0.5µsec/div)

Q1265
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1266
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1267
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1268
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1269
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1270
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1271
FP102
(SWITCHING 3V)

Q1272
FP102
(SWITCHING 3V)

