

```
1: [  
2: U1  
3: CONNECTOR_01X34_SAMTECH_B  
4: SAMTEC_TSW-135-05-G-S  
5:  
6:  
7:  
8: ]  
9: [  
10: U2  
11: CONNECTOR_01X34_SAMTECH_B  
12: SAMTEC_TSW-135-05-G-S  
13:  
14:  
15:  
16: ]  
17: [  
18: U3  
19: CONNECTOR_01X34_SAMTECH_B  
20: SAMTEC_TSW-135-05-G-S  
21:  
22:  
23:  
24: ]  
25: [  
26: U4  
27: QLC 260R _CONNECTOR_N  
28: QLC260R  
29:  
30:  
31:  
32: ]  
33: [  
34: U5  
35: CONNECTOR_01X34_SAMTECH_B  
36: SAMTEC_TSW-135-05-G-S  
37:  
38:  
39:  
40: ]  
41:  
42: (  
43: GND  
44: U1-1  
45: U2-1  
46: U5-1  
47: U3-1  
48: U1-34  
49: U2-34  
50: U5-34
```

51: U3-34
52: U4-253
53: U4-254
54: U4-249
55: U4-245
56: U4-241
57: U4-242
58: U4-237
59: U4-233
60: U4-229
61: U4-230
62: U4-225
63: U4-221
64: U4-217
65: U4-218
66: U4-213
67: U4-209
68: U4-206
69: U4-189
70: U4-186
71: U4-182
72: U4-177
73: U4-178
74: U4-174
75: U4-170
76: U4-165
77: U4-166
78: U4-162
79: U4-158
80: U4-153
81: U4-154
82: U4-150
83: U4-146
84: U4-141
85: U4-142
86: U4-123
87: U4-124
88: U4-119
89: U4-115
90: U4-111
91: U4-112
92: U4-107
93: U4-103
94: U4-99
95: U4-100
96: U4-95
97: U4-91
98: U4-87
99: U4-88
100: U4-83

101: U4-79
102: U4-76
103: U4-59
104: U4-56
105: U4-52
106: U4-47
107: U4-48
108: U4-44
109: U4-40
110: U4-36
111: U4-35
112: U4-32
113: U4-28
114: U4-23
115: U4-24
116: U4-20
117: U4-16
118: U4-11
119: U4-12
120:)
121:
122: (
123: IO61
124: U3-32
125: U4-13
126:)
127:
128: (
129: IO55
130: U3-29
131: U4-17
132:)
133:
134: (
135: IO56
136: U3-30
137: U4-18
138:)
139:
140: (
141: IO62
142: U3-33
143: U4-14
144:)
145:
146: (
147: IO59
148: U3-31
149: U4-15
150:)

151:
152: (
153: IO53
154: U3-28
155: U4-19
156:)
157:
158: (
159: IO49
160: U3-26
161: U4-21
162:)
163:
164: (
165: IO50
166: U3-27
167: U4-22
168:)
169:
170: (
171: IO45
172: U3-24
173: U4-25
174:)
175:
176: (
177: IO46
178: U3-25
179: U4-26
180:)
181:
182: (
183: IO43
184: U3-23
185: U4-27
186:)
187:
188: (
189: IO39
190: U3-21
191: U4-29
192:)
193:
194: (
195: IO40
196: U3-22
197: U4-30
198:)
199:
200: (

201: IO37
202: U3-20
203: U4-31
204:)
205:
206: (
207: IO33
208: U3-18
209: U4-33
210:)
211:
212: (
213: IO34
214: U3-19
215: U4-34
216:)
217:
218: (
219: IO29
220: U3-16
221: U4-37
222:)
223:
224: (
225: IO30
226: U3-17
227: U4-38
228:)
229:
230: (
231: IO27
232: U3-15
233: U4-39
234:)
235:
236: (
237: IO23
238: U3-13
239: U4-41
240:)
241:
242: (
243: IO24
244: U3-14
245: U4-42
246:)
247:
248: (
249: IO21
250: U3-12

251: U4-43
252:)
253:
254: (
255: IO17
256: U3-10
257: U4-45
258:)
259:
260: (
261: IO18
262: U3-11
263: U4-46
264:)
265:
266: (
267: IO13
268: U3-8
269: U4-49
270:)
271:
272: (
273: IO14
274: U3-9
275: U4-50
276:)
277:
278: (
279: IO11
280: U3-7
281: U4-51
282:)
283:
284: (
285: IO7
286: U3-5
287: U4-53
288:)
289:
290: (
291: IO8
292: U3-6
293: U4-54
294:)
295:
296: (
297: IO5
298: U3-4
299: U4-55
300:)

301:
302: (
303: IO1
304: U3-2
305: U4-57
306:)
307:
308: (
309: IO2
310: U3-3
311: U4-58
312:)
313:
314: (
315: IO63
316: U5-32
317: U4-77
318:)
319:
320: (
321: IO64
322: U5-33
323: U4-78
324:)
325:
326: (
327: IO60
328: U5-31
329: U4-80
330:)
331:
332: (
333: IO57
334: U5-29
335: U4-81
336:)
337:
338: (
339: IO58
340: U5-30
341: U4-82
342:)
343:
344: (
345: IO54
346: U5-28
347: U4-84
348:)
349:
350: (

351: IO51
352: U5-26
353: U4-85
354:)
355:
356: (
357: IO52
358: U5-27
359: U4-86
360:)
361:
362: (
363: IO47
364: U5-24
365: U4-89
366:)
367:
368: (
369: IO48
370: U5-25
371: U4-90
372:)
373:
374: (
375: IO44
376: U5-23
377: U4-92
378:)
379:
380: (
381: IO41
382: U5-21
383: U4-93
384:)
385:
386: (
387: IO42
388: U5-22
389: U4-94
390:)
391:
392: (
393: IO38
394: U5-20
395: U4-96
396:)
397:
398: (
399: IO35
400: U5-18

401: U4-97
402:)
403:
404: (
405: IO36
406: U5-19
407: U4-98
408:)
409:
410: (
411: IO31
412: U5-16
413: U4-101
414:)
415:
416: (
417: IO32
418: U5-17
419: U4-102
420:)
421:
422: (
423: IO28
424: U5-15
425: U4-104
426:)
427:
428: (
429: IO25
430: U5-13
431: U4-105
432:)
433:
434: (
435: IO26
436: U5-14
437: U4-106
438:)
439:
440: (
441: IO22
442: U5-12
443: U4-108
444:)
445:
446: (
447: IO19
448: U5-10
449: U4-109
450:)

451:
452: (
453: IO20
454: U5-11
455: U4-110
456:)
457:
458: (
459: IO15
460: U5-8
461: U4-113
462:)
463:
464: (
465: IO16
466: U5-9
467: U4-114
468:)
469:
470: (
471: IO12
472: U5-7
473: U4-116
474:)
475:
476: (
477: IO9
478: U5-5
479: U4-117
480:)
481:
482: (
483: IO10
484: U5-6
485: U4-118
486:)
487:
488: (
489: IO6
490: U5-4
491: U4-120
492:)
493:
494: (
495: IO3
496: U5-2
497: U4-121
498:)
499:
500: (

501: IO4
502: U5-3
503: U4-122
504:)
505:
506: (
507: IO125
508: U2-32
509: U4-143
510:)
511:
512: (
513: IO126
514: U2-33
515: U4-144
516:)
517:
518: (
519: IO123
520: U2-31
521: U4-145
522:)
523:
524: (
525: IO119
526: U2-29
527: U4-147
528:)
529:
530: (
531: IO120
532: U2-30
533: U4-148
534:)
535:
536: (
537: IO117
538: U2-28
539: U4-149
540:)
541:
542: (
543: IO113
544: U2-26
545: U4-151
546:)
547:
548: (
549: IO114
550: U2-27

551: U4-152
552:)
553:
554: (
555: IO109
556: U2-24
557: U4-155
558:)
559:
560: (
561: IO110
562: U2-25
563: U4-156
564:)
565:
566: (
567: IO107
568: U2-23
569: U4-157
570:)
571:
572: (
573: IO103
574: U2-21
575: U4-159
576:)
577:
578: (
579: IO104
580: U2-22
581: U4-160
582:)
583:
584: (
585: IO101
586: U2-20
587: U4-161
588:)
589:
590: (
591: IO97
592: U2-18
593: U4-163
594:)
595:
596: (
597: IO98
598: U2-19
599: U4-164
600:)

601:
602: (
603: IO93
604: U2-16
605: U4-167
606:)
607:
608: (
609: IO94
610: U2-17
611: U4-168
612:)
613:
614: (
615: IO91
616: U2-15
617: U4-169
618:)
619:
620: (
621: IO87
622: U2-13
623: U4-171
624:)
625:
626: (
627: IO88
628: U2-14
629: U4-172
630:)
631:
632: (
633: IO85
634: U2-12
635: U4-173
636:)
637:
638: (
639: IO81
640: U2-10
641: U4-175
642:)
643:
644: (
645: IO82
646: U2-11
647: U4-176
648:)
649:
650: (

651: IO77
652: U2-8
653: U4-179
654:)
655:
656: (
657: IO78
658: U2-9
659: U4-180
660:)
661:
662: (
663: IO75
664: U2-7
665: U4-181
666:)
667:
668: (
669: IO71
670: U2-5
671: U4-183
672:)
673:
674: (
675: IO72
676: U2-6
677: U4-184
678:)
679:
680: (
681: IO69
682: U2-4
683: U4-185
684:)
685:
686: (
687: IO65
688: U2-2
689: U4-187
690:)
691:
692: (
693: IO66
694: U2-3
695: U4-188
696:)
697:
698: (
699: IO127
700: U1-32

701: U4-207
702:)
703:
704: (
705: IO128
706: U1-33
707: U4-208
708:)
709:
710: (
711: IO124
712: U1-31
713: U4-210
714:)
715:
716: (
717: IO121
718: U1-29
719: U4-211
720:)
721:
722: (
723: IO122
724: U1-30
725: U4-212
726:)
727:
728: (
729: IO118
730: U1-28
731: U4-214
732:)
733:
734: (
735: IO115
736: U1-26
737: U4-215
738:)
739:
740: (
741: IO116
742: U1-27
743: U4-216
744:)
745:
746: (
747: IO111
748: U1-24
749: U4-219
750:)

751:
752: (
753: IO112
754: U1-25
755: U4-220
756:)
757:
758: (
759: IO108
760: U1-23
761: U4-222
762:)
763:
764: (
765: IO105
766: U1-21
767: U4-223
768:)
769:
770: (
771: IO106
772: U1-22
773: U4-224
774:)
775:
776: (
777: IO102
778: U1-20
779: U4-226
780:)
781:
782: (
783: IO99
784: U1-18
785: U4-227
786:)
787:
788: (
789: IO100
790: U1-19
791: U4-228
792:)
793:
794: (
795: IO95
796: U1-16
797: U4-231
798:)
799:
800: (

801: IO96
802: U1-17
803: U4-232
804:)
805:
806: (
807: IO92
808: U1-15
809: U4-234
810:)
811:
812: (
813: IO89
814: U1-13
815: U4-235
816:)
817:
818: (
819: IO90
820: U1-14
821: U4-236
822:)
823:
824: (
825: IO86
826: U1-12
827: U4-238
828:)
829:
830: (
831: IO83
832: U1-10
833: U4-239
834:)
835:
836: (
837: IO84
838: U1-11
839: U4-240
840:)
841:
842: (
843: IO79
844: U1-8
845: U4-243
846:)
847:
848: (
849: IO80
850: U1-9

851: U4-244
852:)
853:
854: (
855: IO76
856: U1-7
857: U4-246
858:)
859:
860: (
861: IO73
862: U1-5
863: U4-247
864:)
865:
866: (
867: IO74
868: U1-6
869: U4-248
870:)
871:
872: (
873: IO70
874: U1-4
875: U4-250
876:)
877:
878: (
879: IO67
880: U1-2
881: U4-251
882:)
883:
884: (
885: IO68
886: U1-3
887: U4-252
888:)