

BOTTOM SILKSCREEN
 LINEAR TECHNOLOGY
 DC2334A-2 LTC2947IUFE DATE: 06-08-15
 POWER, CHARGE AND ENERGY MONITOR WITH INTEGRATED SENSE RESISTOR

LTC CONFIDENTIAL-FOR CUSTOMER USE ONLY REV 5



2A
 4A
 EA
 SA
 A5
 A3
 1A
 0A
 MIV
 GND
 GND
 +2V
 +3.3V
 RESET
 +2V
 +2V
 NC

C35
 C34
 C33
 C32
 C31
 C30
 C29
 C28
 C27
 C26
 C25
 C24
 C23
 C22
 C21
 C20
 C19
 C18
 C17
 C16
 C15
 C14
 C13
 C12
 C11
 C10
 C9
 C8
 C7
 C6
 C5
 C4
 C3
 C2
 C1

D0
 D1
 D2
 D3
 D4
 D5
 D6
 D7
 D8
 D9
 D10
 D11
 D12
 D13
 D14
 D15
 D16
 D17
 D18
 D19
 D20
 D21
 D22
 D23
 D24
 D25
 D26
 D27
 D28
 D29
 D30
 D31
 D32
 D33
 D34
 D35
 D36
 D37
 D38
 D39
 D40
 D41
 D42
 D43
 D44
 D45
 D46
 D47
 D48
 D49
 D50
 D51
 D52
 D53
 D54
 D55
 D56
 D57
 D58
 D59
 D60
 D61
 D62
 D63
 D64
 D65
 D66
 D67
 D68
 D69
 D70
 D71
 D72
 D73
 D74
 D75
 D76
 D77
 D78
 D79
 D80
 D81
 D82
 D83
 D84
 D85
 D86
 D87
 D88
 D89
 D90
 D91
 D92
 D93
 D94
 D95
 D96
 D97
 D98
 D99
 D100
 D101
 D102
 D103
 D104
 D105
 D106
 D107
 D108
 D109
 D110
 D111
 D112
 D113
 D114
 D115
 D116
 D117
 D118
 D119
 D120
 D121
 D122
 D123
 D124
 D125
 D126
 D127
 D128
 D129
 D130
 D131
 D132
 D133
 D134
 D135
 D136
 D137
 D138
 D139
 D140
 D141
 D142
 D143
 D144
 D145
 D146
 D147
 D148
 D149
 D150
 D151
 D152
 D153
 D154
 D155
 D156
 D157
 D158
 D159
 D160
 D161
 D162
 D163
 D164
 D165
 D166
 D167
 D168
 D169
 D170
 D171
 D172
 D173
 D174
 D175
 D176
 D177
 D178
 D179
 D180
 D181
 D182
 D183
 D184
 D185
 D186
 D187
 D188
 D189
 D190
 D191
 D192
 D193
 D194
 D195
 D196
 D197
 D198
 D199
 D200
 D201
 D202
 D203
 D204
 D205
 D206
 D207
 D208
 D209
 D210
 D211
 D212
 D213
 D214
 D215
 D216
 D217
 D218
 D219
 D220
 D221
 D222
 D223
 D224
 D225
 D226
 D227
 D228
 D229
 D230
 D231
 D232
 D233
 D234
 D235
 D236
 D237
 D238
 D239
 D240
 D241
 D242
 D243
 D244
 D245
 D246
 D247
 D248
 D249
 D250
 D251
 D252
 D253
 D254
 D255
 D256
 D257
 D258
 D259
 D260
 D261
 D262
 D263
 D264
 D265
 D266
 D267
 D268
 D269
 D270
 D271
 D272
 D273
 D274
 D275
 D276
 D277
 D278
 D279
 D280
 D281
 D282
 D283
 D284
 D285
 D286
 D287
 D288
 D289
 D290
 D291
 D292
 D293
 D294
 D295
 D296
 D297
 D298
 D299
 D300
 D301
 D302
 D303
 D304
 D305
 D306
 D307
 D308
 D309
 D310
 D311
 D312
 D313
 D314
 D315
 D316
 D317
 D318
 D319
 D320
 D321
 D322
 D323
 D324
 D325
 D326
 D327
 D328
 D329
 D330
 D331
 D332
 D333
 D334
 D335
 D336
 D337
 D338
 D339
 D340
 D341
 D342
 D343
 D344
 D345
 D346
 D347
 D348
 D349
 D350
 D351
 D352
 D353
 D354
 D355
 D356
 D357
 D358
 D359
 D360
 D361
 D362
 D363
 D364
 D365
 D366
 D367
 D368
 D369
 D370
 D371
 D372
 D373
 D374
 D375
 D376
 D377
 D378
 D379
 D380
 D381
 D382
 D383
 D384
 D385
 D386
 D387
 D388
 D389
 D390
 D391
 D392
 D393
 D394
 D395
 D396
 D397
 D398
 D399
 D400
 D401
 D402
 D403
 D404
 D405
 D406
 D407
 D408
 D409
 D410
 D411
 D412
 D413
 D414
 D415
 D416
 D417
 D418
 D419
 D420
 D421
 D422
 D423
 D424
 D425
 D426
 D427
 D428
 D429
 D430
 D431
 D432
 D433
 D434
 D435
 D436
 D437
 D438
 D439
 D440
 D441
 D442
 D443
 D444
 D445
 D446
 D447
 D448
 D449
 D450
 D451
 D452
 D453
 D454
 D455
 D456
 D457
 D458
 D459
 D460
 D461
 D462
 D463
 D464
 D465
 D466
 D467
 D468
 D469
 D470
 D471
 D472
 D473
 D474
 D475
 D476
 D477
 D478
 D479
 D480
 D481
 D482
 D483
 D484
 D485
 D486
 D487
 D488
 D489
 D490
 D491
 D492
 D493
 D494
 D495
 D496
 D497
 D498
 D499
 D500
 D501
 D502
 D503
 D504
 D505
 D506
 D507
 D508
 D509
 D510
 D511
 D512
 D513
 D514
 D515
 D516
 D517
 D518
 D519
 D520
 D521
 D522
 D523
 D524
 D525
 D526
 D527
 D528
 D529
 D530
 D531
 D532
 D533
 D534
 D535
 D536
 D537
 D538
 D539
 D540
 D541
 D542
 D543
 D544
 D545
 D546
 D547
 D548
 D549
 D550
 D551
 D552
 D553
 D554
 D555
 D556
 D557
 D558
 D559
 D560
 D561
 D562
 D563
 D564
 D565
 D566
 D567
 D568
 D569
 D570
 D571
 D572
 D573
 D574
 D575
 D576
 D577
 D578
 D579
 D580
 D581
 D582
 D583
 D584
 D585
 D586
 D587
 D588
 D589
 D590
 D591
 D592
 D593
 D594
 D595
 D596
 D597
 D598
 D599
 D600
 D601
 D602
 D603
 D604
 D605
 D606
 D607
 D608
 D609
 D610
 D611
 D612
 D613
 D614
 D615
 D616
 D617
 D618
 D619
 D620
 D621
 D622
 D623
 D624
 D625
 D626
 D627
 D628
 D629
 D630
 D631
 D632
 D633
 D634
 D635
 D636
 D637
 D638
 D639
 D640
 D641
 D642
 D643
 D644
 D645
 D646
 D647
 D648
 D649
 D650
 D651
 D652
 D653
 D654
 D655
 D656
 D657
 D658
 D659
 D660
 D661
 D662
 D663
 D664
 D665
 D666
 D667
 D668
 D669
 D670
 D671
 D672
 D673
 D674
 D675
 D676
 D677
 D678
 D679
 D680
 D681
 D682
 D683
 D684
 D685
 D686
 D687
 D688
 D689
 D690
 D691
 D692
 D693
 D694
 D695
 D696
 D697
 D698
 D699
 D700
 D701
 D702
 D703
 D704
 D705
 D706
 D707
 D708
 D709
 D710
 D711
 D712
 D713
 D714
 D715
 D716
 D717
 D718
 D719
 D720
 D721
 D722
 D723
 D724
 D725
 D726
 D727
 D728
 D729
 D730
 D731
 D732
 D733
 D734
 D735
 D736
 D737
 D738
 D739
 D740
 D741
 D742
 D743
 D744
 D745
 D746
 D747
 D748
 D749
 D750
 D751
 D752
 D753
 D754
 D755
 D756
 D757
 D758
 D759
 D760
 D761
 D762
 D763
 D764
 D765
 D766
 D767
 D768
 D769
 D770
 D771
 D772
 D773
 D774
 D775
 D776
 D777
 D778
 D779
 D780
 D781
 D782
 D783
 D784
 D785
 D786
 D787
 D788
 D789
 D790
 D791
 D792
 D793
 D794
 D795
 D796
 D797
 D798
 D799
 D800
 D801
 D802
 D803
 D804
 D805
 D806
 D807
 D808
 D809
 D810
 D811
 D812
 D813
 D814
 D815
 D816
 D817
 D818
 D819
 D820
 D821
 D822
 D823
 D824
 D825
 D826
 D827
 D828
 D829
 D830
 D831
 D832
 D833
 D834
 D835
 D836
 D837
 D838
 D839
 D840
 D841
 D842
 D843
 D844
 D845
 D846
 D847
 D848
 D849
 D850
 D851
 D852
 D853
 D854
 D855
 D856
 D857
 D858
 D859
 D860
 D861
 D862
 D863
 D864
 D865
 D866
 D867
 D868
 D869
 D870
 D871
 D872
 D873
 D874
 D875
 D876
 D877
 D878
 D879
 D880
 D881
 D882
 D883
 D884
 D885
 D886
 D887
 D888
 D889
 D890
 D891
 D892
 D893
 D894
 D895
 D896
 D897
 D898
 D899
 D900
 D901
 D902
 D903
 D904
 D905
 D906
 D907
 D908
 D909
 D910
 D911
 D912
 D913
 D914
 D915
 D916
 D917
 D918
 D919
 D920
 D921
 D922
 D923
 D924
 D925
 D926
 D927
 D928
 D929
 D930
 D931
 D932
 D933
 D934
 D935
 D936
 D937
 D938
 D939
 D940
 D941
 D942
 D943
 D944
 D945
 D946
 D947
 D948
 D949
 D950
 D951
 D952
 D953
 D954
 D955
 D956
 D957
 D958
 D959
 D960
 D961
 D962
 D963
 D964
 D965
 D966
 D967
 D968
 D969
 D970
 D971
 D972
 D973
 D974
 D975
 D976
 D977
 D978
 D979
 D980
 D981
 D982
 D983
 D984
 D985
 D986
 D987
 D988
 D989
 D990
 D991
 D992
 D993
 D994
 D995
 D996
 D997
 D998
 D999
 D1000
 D1001
 D1002
 D1003
 D1004
 D1005
 D1006
 D1007
 D1008
 D1009
 D1010
 D1011
 D1012
 D1013
 D1014
 D1015
 D1016
 D1017
 D1018
 D1019
 D1020
 D1021
 D1022
 D1023
 D1024
 D1025
 D1026
 D1027
 D1028
 D1029
 D1030
 D1031
 D1032
 D1033
 D1034
 D1035
 D1036
 D1037
 D1038
 D1039
 D1040
 D1041
 D1042
 D1043
 D1044
 D1045
 D1046
 D1047
 D1048
 D1049
 D1050
 D1051
 D1052
 D1053
 D1054
 D1055
 D1056
 D1057
 D1058
 D1059
 D1060
 D1061
 D1062
 D1063
 D1064
 D1065
 D1066
 D1067
 D1068
 D1069
 D1070
 D1071
 D1072
 D1073
 D1074
 D1075
 D1076
 D1077
 D1078
 D1079
 D1080
 D1081
 D1082
 D1083
 D1084
 D1085
 D1086
 D1087
 D1088
 D1089
 D1090
 D1091
 D1092
 D1093
 D1094
 D1095
 D1096
 D1097
 D1098
 D1099
 D1100
 D1101
 D1102
 D1103
 D1104
 D1105
 D1106
 D1107
 D1108
 D1109
 D1110
 D1111
 D1112
 D1113
 D1114
 D1115
 D1116
 D1117
 D1118
 D1119
 D1120
 D1121
 D1122
 D1123
 D1124
 D1125
 D1126
 D1127
 D1128
 D1129
 D1130
 D1131
 D1132
 D1133
 D1134
 D1135
 D1136
 D1137
 D1138
 D1139
 D1140
 D1141
 D1142
 D1143
 D1144
 D1145
 D1146
 D1147
 D1148
 D1149
 D1150
 D1151
 D1152
 D1153
 D1154
 D1155
 D1156
 D1157
 D1158
 D1159
 D1160
 D1161
 D1162
 D1163
 D1164
 D1165
 D1166
 D1167
 D1168
 D1169
 D1170
 D1171
 D1172
 D1173
 D1174
 D1175
 D1176
 D1177
 D1178
 D1179
 D1180
 D1181
 D1182
 D1183
 D1184
 D1185
 D1186
 D1187
 D1188
 D1189
 D1190
 D1191
 D1192
 D1193
 D1194
 D1195
 D1196
 D1197
 D1198
 D1199
 D1200
 D1201
 D1202
 D1203
 D1204
 D1205
 D1206
 D1207
 D1208
 D1209
 D1210
 D1211
 D1212
 D1213
 D1214
 D1215
 D1216
 D1217
 D1218
 D1219
 D1220
 D1221
 D1222
 D1223
 D1224
 D1225
 D1226
 D1227
 D1228
 D1229
 D1230
 D1231
 D1232
 D1233
 D1234
 D1235
 D1236
 D1237
 D1238
 D1239
 D1240
 D1241
 D1242
 D1243
 D1244
 D1245
 D1246
 D1247
 D1248
 D1249
 D1250
 D1251
 D1252
 D1253
 D1254
 D1255
 D1256
 D1257
 D1258
 D1259
 D1260
 D1261
 D1262
 D1263
 D1264
 D1265
 D1266
 D1267
 D1268
 D1269
 D1270
 D1271
 D1272
 D1273
 D1274
 D1275
 D1276
 D1277
 D1278
 D1279
 D1280
 D1281
 D1282
 D1283
 D1284
 D1285
 D1286
 D1287
 D1288
 D1289
 D1290
 D1291
 D1292
 D1293
 D1294
 D1295
 D1296
 D1297
 D1298
 D1299
 D1300
 D1301
 D1302
 D1303
 D1304
 D1305
 D1306
 D1307
 D1308
 D1309
 D1310
 D1311
 D1312
 D1313
 D1314
 D1315
 D1316
 D1317
 D1318
 D1319
 D1320
 D1321
 D1322
 D1323
 D1324
 D1325
 D1326
 D1327
 D1328
 D1329
 D1330
 D1331
 D1332
 D1333
 D1334
 D1335
 D1336
 D1337
 D1338
 D1339
 D1340
 D1341
 D1342
 D1343
 D1344
 D1345
 D1346
 D1347
 D1348
 D1349
 D1350
 D1351
 D1352
 D1353
 D1354
 D1355
 D1356
 D1357
 D1358
 D1359
 D1360
 D1361
 D1362
 D1363
 D1364
 D1365
 D1366
 D1367
 D1368
 D1369
 D1370
 D1371
 D1372
 D1373
 D1374
 D1375
 D1376
 D1377
 D1378
 D1379
 D1380
 D1381
 D1382
 D1383
 D1384
 D1385
 D1386
 D1387
 D1388
 D1389
 D1390
 D1391
 D1392
 D1393
 D1394
 D1395
 D1396
 D1397
 D1398
 D1399
 D1400
 D1401
 D1402
 D1403
 D1404
 D1405
 D1406
 D1407
 D1408
 D1409
 D1410
 D1411
 D1412
 D1413
 D1414
 D1415
 D1416
 D1417
 D1418
 D1419
 D1420
 D1421
 D1422
 D1423
 D1424
 D1425
 D1426