

ECO

REV

DESCRIPTION

APP. ENG.

DATE

-

1

PRODUCTION

Kurk M.

10-21-18

REVISION HISTORY

LT7101

HIGH VOLTAGE LOW EMI

SYNCHRONOUS STEP-DOWN REGULATOR

DEMO CIRCUIT 2895A

+VIN

12V-100V

+VIN\_EMI

GND

GND

SW1

ON

OFF

RUN

E1

E2

E3

E4

E5

E6

E7

E8

E9

E10

E11

E12

U1

R1

R2

R3

R4

R5

R6

R7

R8

R9

R10

R11

R12

R13

R14

R15

R16

R17

R18

R19

R20

R21

R22

R23

R24

R25

R26

R27

R28

R29

R30

R31

R32

R33

R34

R35

R36

R37

R38

R39

R40

R41

R42

R43

R44

R45

R46

R47

R48

R49

R50

R51

R52

R53

R54

R55

R56

R57

R58

R59

R60

R61

R62

R63

R64

R65

R66

R67

R68

R69

R70

R71

R72

R73

R74

R75

R76

R77

R78

R79

R80

R81

R82

R83

R84

R85

R86

R87

R88

R89

R90

R91

R92

R93

R94

R95

R96

R97

R98

R99

R100

C1

C2

C3

C4

C5

C6

C7

C8

C9

C10

C11

C12

C13

C14

C15

C16

C17

C18

C19

C20

C21

C22

C23

C24

C25

C26

C27

C28

C29

C30

C31

C32

C33

C34

C35

C36

C37

C38

C39

C40

C41

C42

C43

C44

C45

C46

C47

C48

C49

C50

C51

C52

C53

C54

C55

C56

C57

C58

C59

C60

C61

C62

C63

C64

C65

C66

C67

C68

C69

C70

C71

C72

C73

C74

C75

C76

C77

C78

C79

C80

C81

C82

C83

C84

C85

C86

C87

C88

C89

C90

C91

C92

C93

C94

C95

C96

C97

C98

C99

C100

L1

L2

L3

L4

L5

L6

L7

L8

L9

L10

L11

L12

L13

L14

L15

L16

L17

L18

L19

L20

L21

L22

L23

L24

L25

L26

L27

L28

L29

L30

L31

L32

L33

L34

L35

L36

L37

L38

L39

L40

L41

L42

L43

L44

L45

L46

L47

L48

L49

L50

L51

L52

L53

L54

L55

L56

L57

L58

L59

L60

L61

L62

L63

L64

L65

L66

L67

L68

L69

L70

L71

L72

L73

L74

L75

L76

L77

L78

L79

L80

L81

L82

L83

L84

L85

L86

L87

L88

L89

L90

L91

L92

L93

L94

L95

L96

L97

L98

L99

L100

U2

U3

U4

U5

U6

U7

U8

U9

U10

U11

U12

U13

U14

U15

U16

U17

U18

U19

U20

U21

U22

U23

U24

U25

U26

U27

U28

U29

U30

U31

U32

U33

U34

U35

U36

U37

U38

U39

U40

U41

U42

U43

U44

U45

U46

U47

U48

U49

U50

U51

U52

U53

U54

U55

U56

U57

U58

U59

U60

U61

U62

U63

U64

U65

U66

U67

U68

U69

U70

U71

U72

U73

U74

U75

U76

U77

U78

U79

U80

U81

U82

U83

U84

U85

U86

U87

U88

U89

U90

U91

U92

U93

U94

U95

U96

U97

U98

U99

U100

JP1

JP2

JP3

JP4

JP5

JP6

JP7

JP8

JP9

JP10

JP11

JP12

JP13

JP14

JP15

JP16

JP17

JP18

JP19

JP20

JP21

JP22

JP23

JP24

JP25

JP26

JP27

JP28

JP29

JP30

JP31

JP32

JP33

JP34

JP35

JP36

JP37

JP38

JP39

JP40

JP41

JP42

JP43

JP44

JP45

JP46

JP47

JP48

JP49

JP50

JP51

JP52

JP53

JP54

JP55

JP56

JP57

JP58

JP59

JP60

JP61

JP62

JP63

JP64

JP65

JP66

JP67

JP68

JP69

JP70

JP71

JP72

JP73

JP74

JP75

JP76

JP77

JP78

JP79

JP80

JP81

JP82

JP83

JP84

JP85

JP86

JP87

JP88

JP89

JP90

JP91

JP92

JP93

JP94

JP95

JP96

JP97

JP98

JP99

JP100

U101

U102

U103

U104

U105

U106

U107

U108

U109

U110

U111

U112

U113

U114

U115

U116

U117

U118

U119

U120

U121

U122

U123

U124

U125

U126

U127

U128

U129

U130

U131

U132

U133

U134

U135

U136

U137

U138

U139

U140

U141

U142

U143

U144

U145

U146

U147

U148

U149

U150

U151

U152

U153

U154

U155

U156

U157

U158

U159

U160

U161

U162

U163

U164

U165

U166

U167

U168

U169

U170

U171

U172

U173

U174

U175

U176

U177

U178

U179

U180

U181

U182

U183

U184

U185

U186

U187

U188

U189

U190

U191

U192

U193

U194

U195

U196

U197

U198

U199

U200

U201

U202

U203

U204

U205

U206

U207

U208

U209

U210

U211

U212

U213

U214

U215

U216

U217

U218

U219

U220

U221

U222

U223

U224

U225

U226

U227

U228

U229

U230

U231

U232

U233

U234

U235

U236

U237

U238

U239

U240

U241

U242

U243

U244

U245

U246

U247

U248

U249

U250

U251

U252

U253

U254

U255

U256

U257

U258

U259

U260

U261

U262

U263

U264

U265

U266

U267

U268

U269

U270

U271

U272

U273

U274

U275

U276

U277

U278

U279

U280

U281

U282

U283

U284

U285

U286

U287

U288

U289

U290

U291

U292

U293

U294

U295

U296

U297

U298

U299

U300

U301

U302

U303

U304

U305

U306

U307

U308

U309

U310

U311

U312

U313

U314

U315

U316

U317

U318

U319

U320

U321

U322

U323

U324

U325

U326

U327

U328

U329

U330

U331

U332

U333

U334

U335

U336

U337

U338

U339

U340

U341

U342

U343

U344

U345

U346

U347

U348

U349

U350

U351

U352

U353

U354

U355

U356

U357

U358

U359

U360

U361

U362

U363

U364

U365

U366

U367

U368

U369

U370

U371

U372

U373

U374

U375

U376

U377

U378

U379

U380

U381

U382

U383

U384

U385

U386

U387

U388

U389

U390

U391

U392

U393

U394

U395

U396

U397

U398

U399

U400

U401

U402

U403

U404

U405

U406

U407

U408

U409

U410

U411

U412

U413

U414

U415

U416

U417

U418

U419

U420

U421

U422

U423

U424

U425

U426

U427

U428

U429

U430

U431

U432

U433

U434

U435

U436

U437

U438

U439

U440

U441

U442

U443

U444

U445

U446

U447

U448

U449

U450

U451

U452

U453

U454

U455

U456

U457

U458

U459

U460

U461

U462

U463

U464

U465

U466

U467

U468

U469

U470

U471

U472

U473

U474

U475

U476

U477

U478

U479

U480

U481

U482

U483

U484

U485

U486

U487

U488

U489

U490

U491

U492

U493

U494

U495

U496

U497

U498

U499

U500

U501

U502

U503

U504

U505

U506

U507

U508

U509

U510

U511

U512

U513

U514

U515

U516

U517

U518

U519

U520

U521

U522

U523

U524

U525

U526

U527

U528

U529

U530

U531

U532

U533

U534

U535

U536

U537

U538

U539

U540

U541

U542

U543

U544

U545

U546

U547

U548

U549

U550

U551

U552

U553

U554

U555

U556

U557

U558

U559

U560

U561

U562

U563

U564

U565

U566

U567

U568

U569

U570

U571

U572

U573

U574

U575

U576

U577

U578

U579

U580

U581

U582

U583

U584

U585

U586

U587

U588

U589

U590

U591

U592

U593

U594

U595

U596

U597

U598

U599

U600

U601

U602

U603

U604

U605

U606

U607

U608

U609

U610

U611

U612

U613

U614

U615

U616

U617

U618

U619

U620

U621

U622

U623

U624

U625

U626

U627

U628

U629

U630

U631

U632

U633

U634

U635

U636

U637

U638

U639

U640

U641

U642

U643

U644

U645

U646

U647

U648

U649

U650

U651

U652

U653

U654

U655

U656

U657

U658

U659

U660

U661

U662

U663

U664

U665

U666

U667

U668

U669

U670

U671

U672

U673

U674

U675

U676

U677

U678

U679

U680

U681

U682

U683

U684

U685

U686

U687

U688

U689

U690

U691

U692

U693

U694

U695

U696

U697

U698

U699

U700

U701

U702

U703

U704

U705

U706

U707

U708

U709

U710

U711

U712

U713

U714

U715

U716

U717

U718

U719

U720

U721

U722

U723

U724

U725

U726

U727

U728

U729

U730

U731

U732

U733

U734

U735

U736

U737

U738

U739

U740

U741

U742

U743

U744

U745

U746

U747

U748

U749

U750

U751

U752

U753

U754

U755

U756

U757

U758

U759

U760

U761

U762

U763

U764

U765

U766

U767

U768

U769

U770

U771

U772

U773

U774

U775

U776

U777

U778

U779

U780

U781

U782

U783

U784

U785

U786

U787

U788

U789

U790

U791

U792

U793

U794

U795

U796

U797

U798

U799

U800

U801

U802

U803

U804

U805

U806

U807

U808

U809

U810

U811

U812

U813

U814

U815

U816

U817

U818

U819

U820

U821

U822

U823

U824

U825

U826

U827

U828

U829

U830

U831

U832

U833

U834

U835

U836

U837

U838

U839

U840

U841

U842

U843

U844

U845

U846

U847

U848

U849

U850

U851

U852

U853

U854

U855

U856

U857

U858

U859

U860

U861

U862

U863

U864

U865

U866

U867

U868

U869

U870

U871

U872

U873

U874

U875

U876

U877

U878

U879

U880

U881

U882

U883

U884

U885

U886

U887

U888

U889

U890

U891

U892

U893

U894

U895

U896

U897

U898

U899

U900

U901

U902

U903

U904

U905

U906

U907

U908

U909

U910

U911

U912

U913

U914

U915

U916

U917

U918

U919

U920

U921

U922

U923

U924

U925

U926

U927

U928

U929

U930

U931

U932

U933

U934

U935

U936

U937

U938

U939

U940

U941

U942

U943

U944

U945

U946

U947

U948

U949

U950

U951

U952

U953

U954

U955

U956

U957

U958

U959

U960

U961

U962

U963

U964

U965

U966

U967

U968

U969

U970

U971

U972

U973

U974

U975

U976

U977

U978

U979

U980

U981

U982

U983

U984

U985

U986

U987

U988

U989

U990

U991

U992

U993

U994

U995

U996

U997

U998

U999

U1000

U1001

U1002

U1003

U1004

U1005

U1006

U1007

U10