

Beschreibung Referenzfrequenz / Frequenznormal

Mit dem temperaturstabilisierten Quarzoszillator (TCXO) wird die Normalfrequenz 10MHz erzeugt.
Der Ziehbereich beträgt ca. +/- 100Hz, die Stabilität < 1Hz.

Technische Daten:

Frequenznormal	10 MHz TCXO
Frequenzausgänge	1MHz, 100 mV / 50 Ohm 200kHz, 50mV / 50 Ohm 50kHz, 1kHz
Betriebsspannung	Ub = -12V, +5V

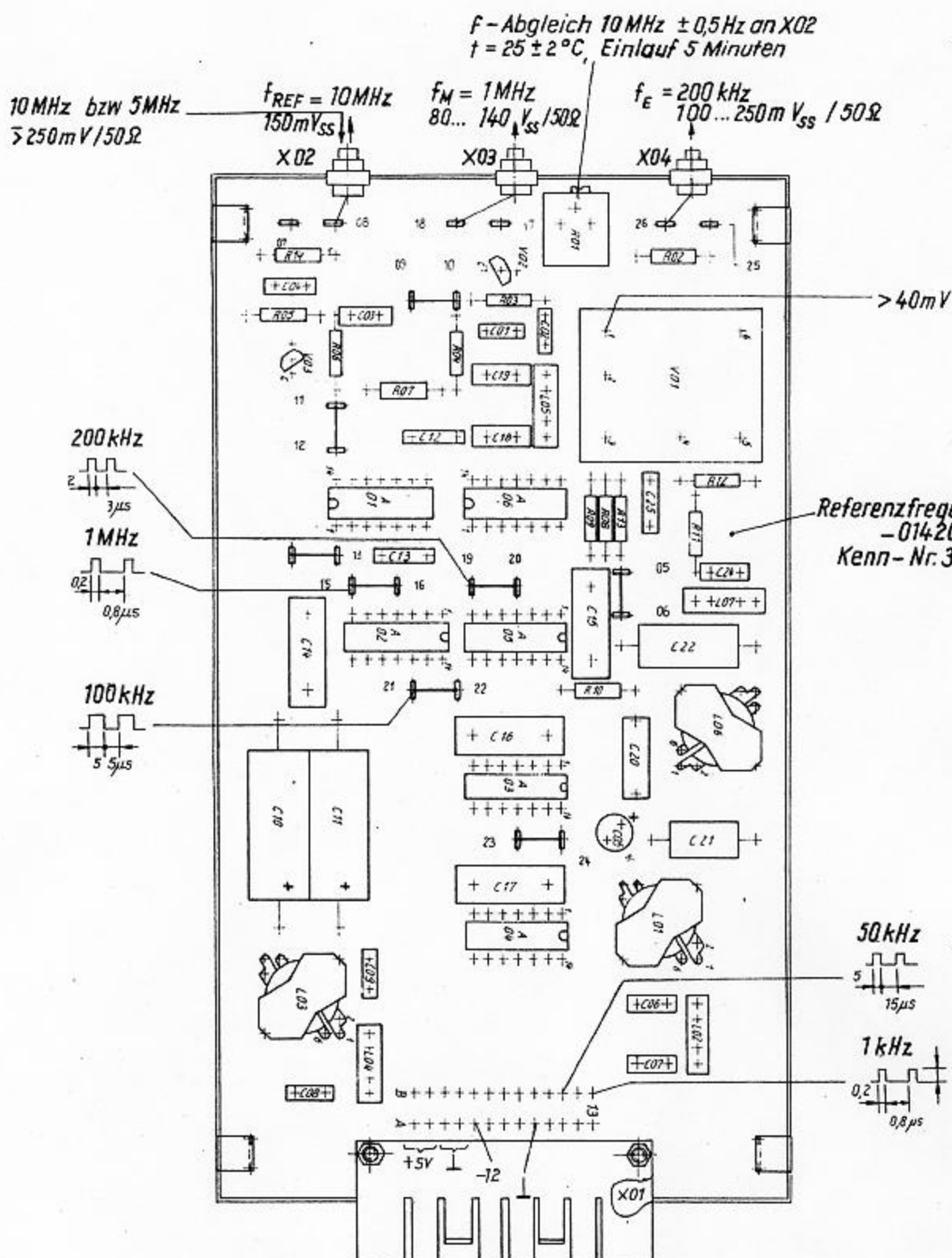
Lieferumfang:

- 1 Stück Kassette oder gedruckte Schaltung
- 1 Stück Stecker
- Serviceunterlage

Preise:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| - Kassette | 69,00 Euro |
| - Gedruckte Schaltung | 49,00 Euro |
| - Gedruckte Schaltung EKD 300, 500 | 49,00 Euro |

www.funktechnikelemente.de

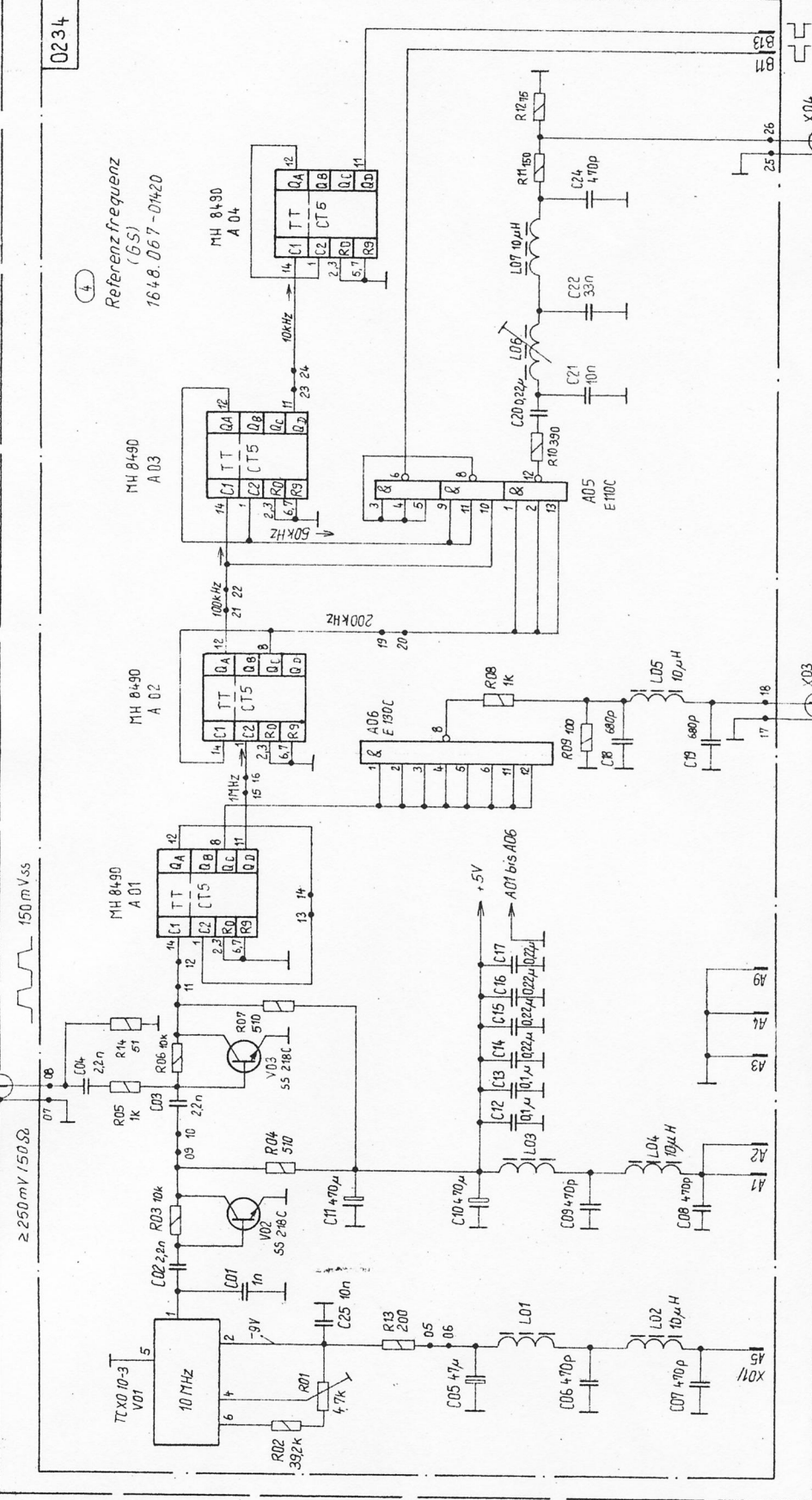


Darstellung der Brücken
 gilt für TCXO-Betrieb

(2) Eingang 1015 MHz

X02 Ausgang 10 MHz (3)

0234



0234

Referenzfrequenz
(GS)
1648.067-01420

MH 8490
A 03

MH 8490
A 02

MH 8490
A 01

TCXO 10-3
V01

10 MHz

2250 mV/50 Ω

150 mV SS

07 08

R05 1k

R06 50k

C04 22n

R03 50k

C02 22n

C01 1n

R02 392k

R01 47k

C25 10n

C05 47μ

C06 470p

C07 470p

L01

L02 10μH

L03 10μH

L04 10μH

L05 10μH

C08 470p

C09 470p

C10 470p

C11 470μ

C12 0.1μ

C13 0.1μ

C14 0.1μ

C15 0.1μ

C16 0.1μ

C17 0.1μ

C18 680p

C19 680p

C20 0.22μ

C21 10n

C22 33n

C24 470p

R10 390

R09 400

R08 1k

A06 E 130C

A05 E 110C

A04

A03

A02

A01

A00

A01 bis A06

A07 bis A08

A09

A10

A11

A12

A13

A14

A15

A16

A17

A18

A19

A20

A21

A22

A23

A24

A25

A26

A27

A28

A29

A30

A31

A32

A33

A34

A35

A36

A37

A38

A39

A40

A41

A42

A43

A44

A45

A46

A47

A48

A49

A50

A51

A52

A53

A54

A55

A56

A57

A58

A59

A60

A61

A62

A63

A64

A65

A66

A67

A68

A69

A70

A71

A72

A73

A74

A75

A76

A77

A78

A79

A80

A81

A82

A83

A84

A85

A86

A87

A88

A89

A90

A91

A92

A93

A94

A95

A96

A97

A98

A99

A100

A101

A102

A103

A104

A105

A106

A107

A108

A109

A110

A111

A112

A113

A114

A115

A116

A117

A118

A119

A120

A121

A122

A123

A124

A125

A126

A127

A128

A129

A130

A131

A132

A133

A134

A135

A136

A137

A138

A139

A140

A141

A142

A143

A144

A145

A146

A147

A148

A149

A150

A151

A152

A153

A154

A155

A156

A157

A158

A159

A160

A161

A162

A163

A164

A165

A166

A167

A168

A169

A170

A171

A172

A173

A174

A175

A176

A177

A178

A179

A180

A181

A182

A183

A184

A185

A186

A187

A188

A189

A190

A191

A192

A193

A194

A195

A196

A197

A198

A199

A200

A201

A202

A203

A204

A205

A206

A207

A208

A209

A210

A211

A212

A213

A214

A215

A216

A217

A218

A219

A220

A221

A222

A223

A224

A225

A226

A227

A228

A229

A230

A231

A232

A233

A234

A235

A236

A237

A238

A239

A240

A241

A242

A243

A244

A245

A246

A247

A248

A249

A250

A251

A252

A253

A254

A255

A256

A257

A258

A259

A260

A261

A262

A263

A264

A265

A266

A267

A268

A269

A270

A271

A272

A273

A274

A275

A276

A277

A278

A279

A280

A281

A282

A283

A284

A285

A286

A287

A288

A289

A290

A291

A292

A293

A294

A295

A296

A297

A298

A299

A300

A301

A302

A303

A304

A305

A306

A307

A308

A309

A310

A311

A312

A313

A314

A315

A316

A317

A318

A319

A320

A321

A322

A323

A324

A325

A326

A327

A328

A329

A330

A331

A332

A333

A334

A335

A336

A337

A338

A339

A340

A341

A342

A343

A344

A345

A346

A347

A348

A349

A350

A351

A352

A353

A354

A355

A356

A357

A358

A359

A360

A361

A362

A363

A364

A365

A366

A367

A368

A369

A370

A371

A372

A373

A374

A375

A376

A377

A378

A379

A380

A381

A382

A383

A384

A385

A386

A387

A388

A389

A390

A391

A392

A393

A394

A395

A396

A397

A398

A399

A400

A401

A402

A403

A404

A405

A406

A407

A408

A409

A410

A411

A412

A413

A414

A415

A416

A417

A418

A419

A420

A421

A422

A423

A424

A425

A426

A427

A428

A429

A430

A431

A432

A433

A434

A435

A436

A437

A438

A439

A440

A441

A442

A443

A444

A445

A446

A447

A448

A449

A450

A451

A452

A453

A454

A455

A456

A457

A458

A459

A460

A461

A462

A463

A464

A465

A466

A467

A468

A469

A470

A471

A472

A473

A474

A475

A476

A477

A478

A479

A480

A481

A482

A483

A484

A485

A486

A487

A488

A489

A490

A491

A492

A493

A494

A495

A496

A497

A498

A499

A500

A501

A502

A503

A504

A505

A506

A507

A508

A509

A510

A511

A512

A513

A514

A515

A516

A517

A518

A519

A520

A521

A522

A523

A524

A525

A526

A527

A528

A529

A530

A531

A532

A533

A534

A535

A536

A537

A538

A539

A540

A541

A542

A543

A544

A545

A546

A547

A548

A549

A550

A551

A552

A553

A554

A555

A556

A557

A558

A559

A560

A561

A562

A563

A564

A565

A566

A567

A568

A569

A570

A571

A572

A573

A574

A575

A576

A577

A578

A579

A580

A581

A582

A583

A584

A585

A586

A587

A588

A589

A590

A591

A592

A593

A594

A595

A596

A597

A598

A599

A600

A601

A602

A603

A604

A605

A606

A607

A608

A609

A610

A611

A612

A613

A614

A615

A616

A617

A618

A619

A620

A621

A622

A623

A624

A625

A626

A627

A628

A629

A630

A631

A632

A633

A634

A635

A636

A637

A638

A639

A640

A641

A642

A643

A644

A645

A646

A647

A648

A649

A650

A651

A652

A653

A654

A655

A656

A657

A658

A659

A660

A661

A662

A663

A664

A665

A666

A667

A668

A669

A670

A671

A672

A673

A674

A675

A676

A677

A678

A679

A680

A681

A682

A683

A684

A685

A686

A687

A688

A689

A690

A691

A692

A693

A694

A695

A696

A697

A698

A699

A700

A701

A702

A703

A704

A705

A706

A707

A708

A709

A710

A711

A712

A713

A714

A715

A716

A717

A718

A719

A720

A721

A722

A723

A724

A725

A726

A727

A728

A729

A730

A731

A732

A733

A734

A735

A736

A737

A738

A739

A740

A741

A742

A743

A744

A745

A746

A747

A748

A749

A750

A751

A752

A753

A754

A755

A756

A757

A758

A759

A760

A761

A762

A763

A764

A765

A766

A767

A768

A769

A770

A771

A772

A773

A774

A775

A776

A777

A778

A779

A780

A781

A782

A783

A784

A785

A786

A787

A788

A789

A790

A791

A792

A793

A794

A795

A796

A797

A798

A799

A800

A801

A802

A803

A804

A805

A806

A807

A808

A809

A810

A811

A812

A813

A814

A815

A816

A817

A818

A819

A820

A821

A822

A823

A824

A825

A826

A827

A828

A829

A830

A831

A832

A833

A834

A835

A836

A837

A838

A839

A840

A841

A842

A843

A844

A845

A846

A847

A848

A849

A850

A851

A852

A853

A854

A855

A856

A857

A858

A859

A860

A861

A862

A863

A864

A865

A866

A867

A868

A869

A870

A871

A872

A873

A874

A875

A876

A877

A878

A879

A880

A881

A882

A883

A884

A885

A886

A887

A888

A889

A890

A891

A892

A893

A894

A895

A896

A897

A898

A899

A900

A901

A902

A903

A904

A905

A906

A907

A908

A909

A910

A911

A912

A913

A914

A915

A916

A917

A918

A919

A920

A921

A922

A923

A924

A925

A926

A927

A928

A929

A930

A931

A932

A933

A934

A935

A936

A937

A938

A939

A940

A941

A942

A943

A944

A945

A946

A947

A948

A949

A950

A951

A952

A953

A954

A955

A956

A957

A958

A959

A960

A961

A962

A963

A964

A965

A966

A967

A968

A969

A970

A971

A972

A973

A974

A975

A976

A977

A978

A979

A980

A981

A982

A983

A984

A985

A986

A987

A988

A989

A990

A991

A992

A993

A994

A995

A996

A997

A998

A999

A1000

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Übertragung der begebenen Übertragungsliste entnehmen
Information see attached table
Please refer to the manual for more details

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Halbzeug/Werkstoff

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Übertragung der begebenen Übertragungsliste entnehmen
Information see attached table
Please refer to the manual for more details

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Übertragung der begebenen Übertragungsliste entnehmen
Information see attached table
Please refer to the manual for more details

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Übertragung der begebenen Übertragungsliste entnehmen
Information see attached table
Please refer to the manual for more details

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Übertragung der begebenen Übertragungsliste entnehmen
Information see attached table
Please refer to the manual for more details

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

1648.067-01135 Sp (3)

Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

Ers. durch

Übertragung der begebenen Übertragungsliste entnehmen
Information see attached table
Please refer to the manual for more details

0244

zur. Abw. für Maße
ohne Toleranzang.

Maßstab

Massa

EFK

VEB
Funkwerkpenitz

Benennung

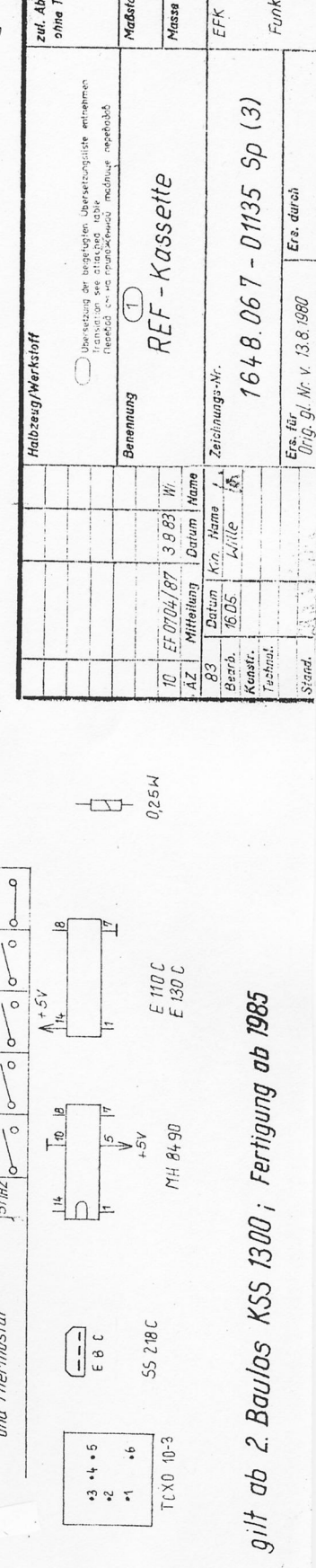
REF-Kassette

Zeichnungs-Nr.

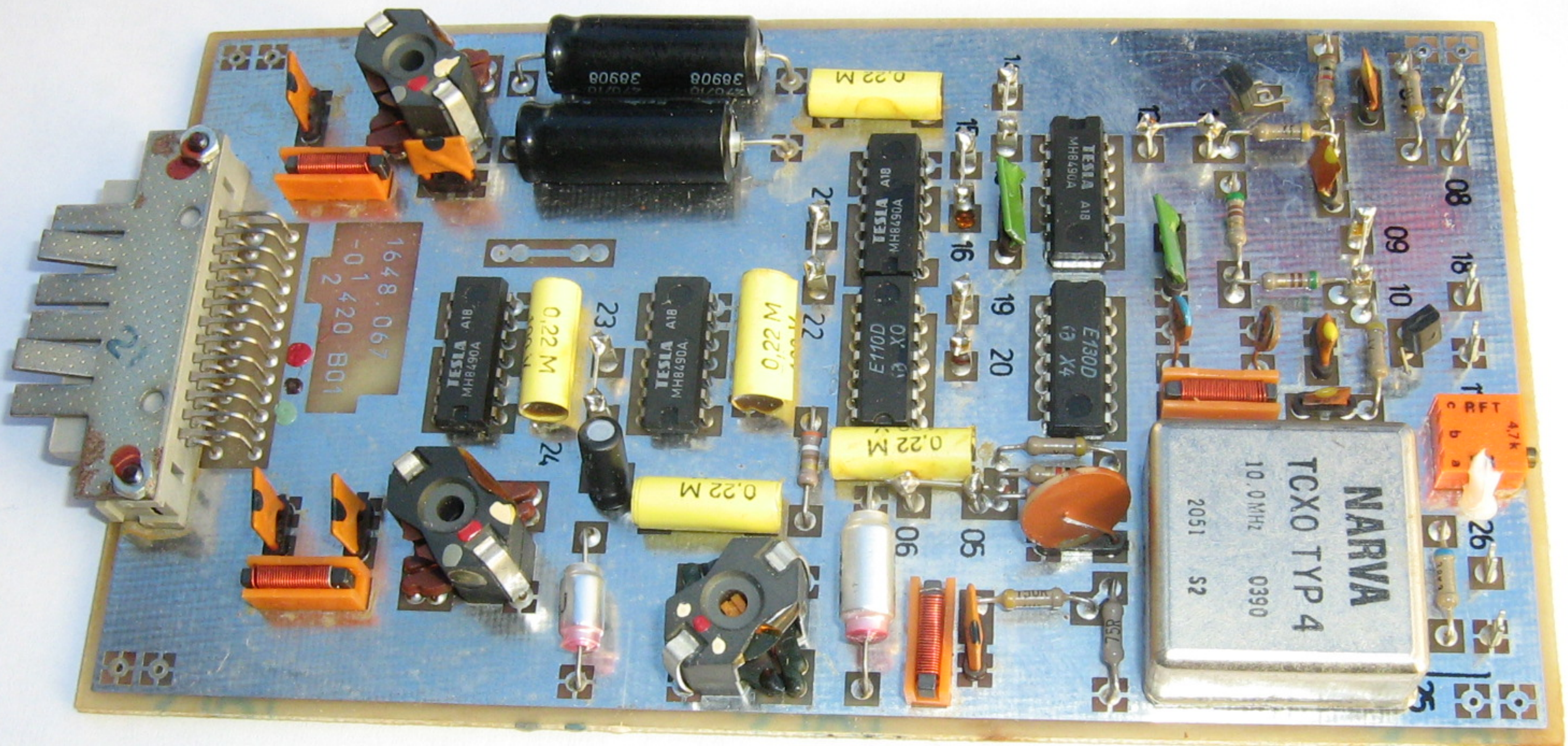
1648.067-01135 Sp (3)

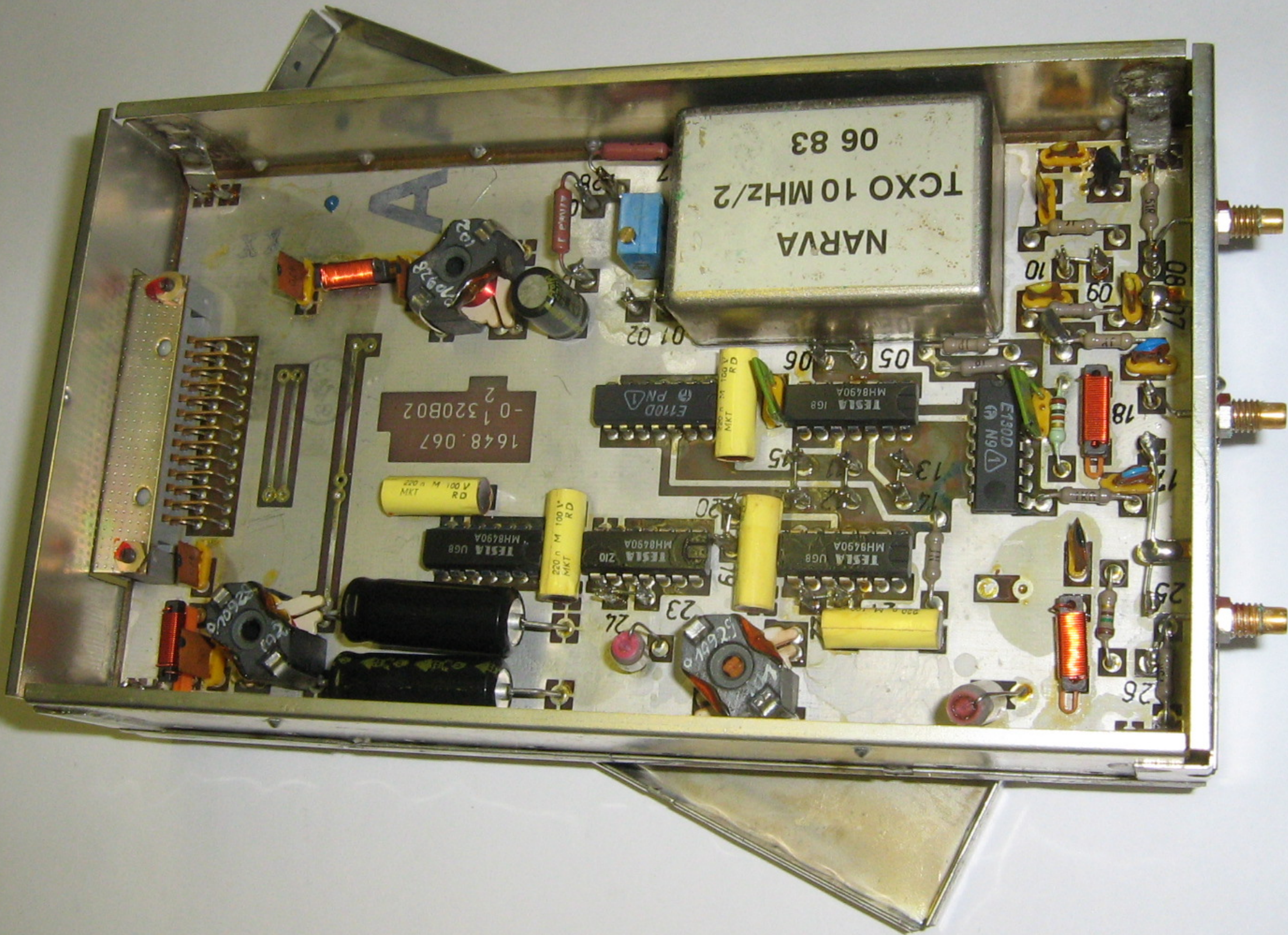
Ers. für
Üng. gl. Nr. v. 13.8.1980

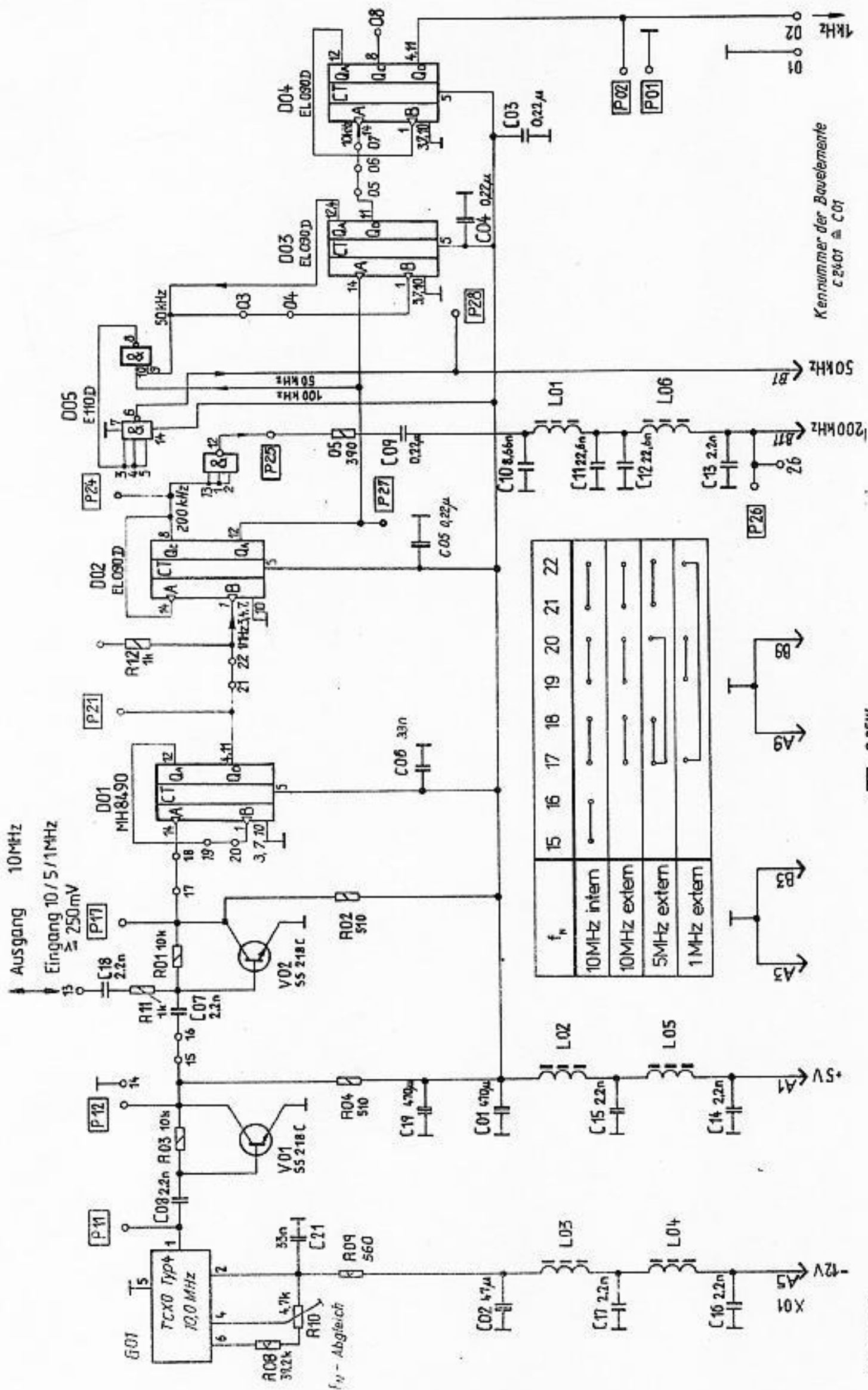
Ers. durch



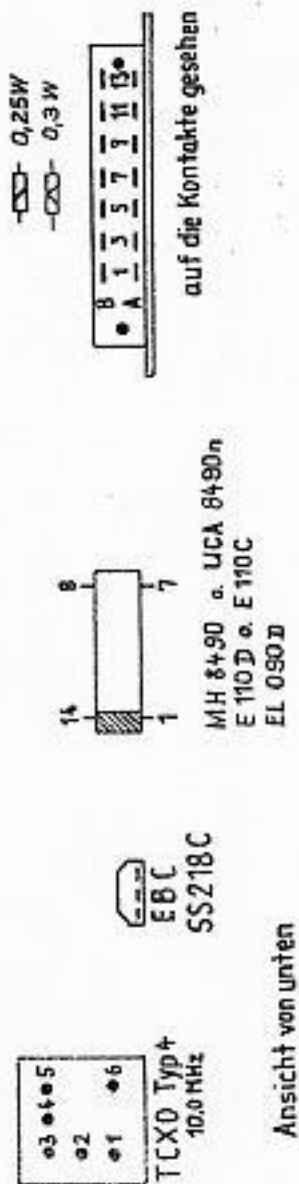
gilt ab 2. Baubaus KSS 1300; Fertigung ab 1985

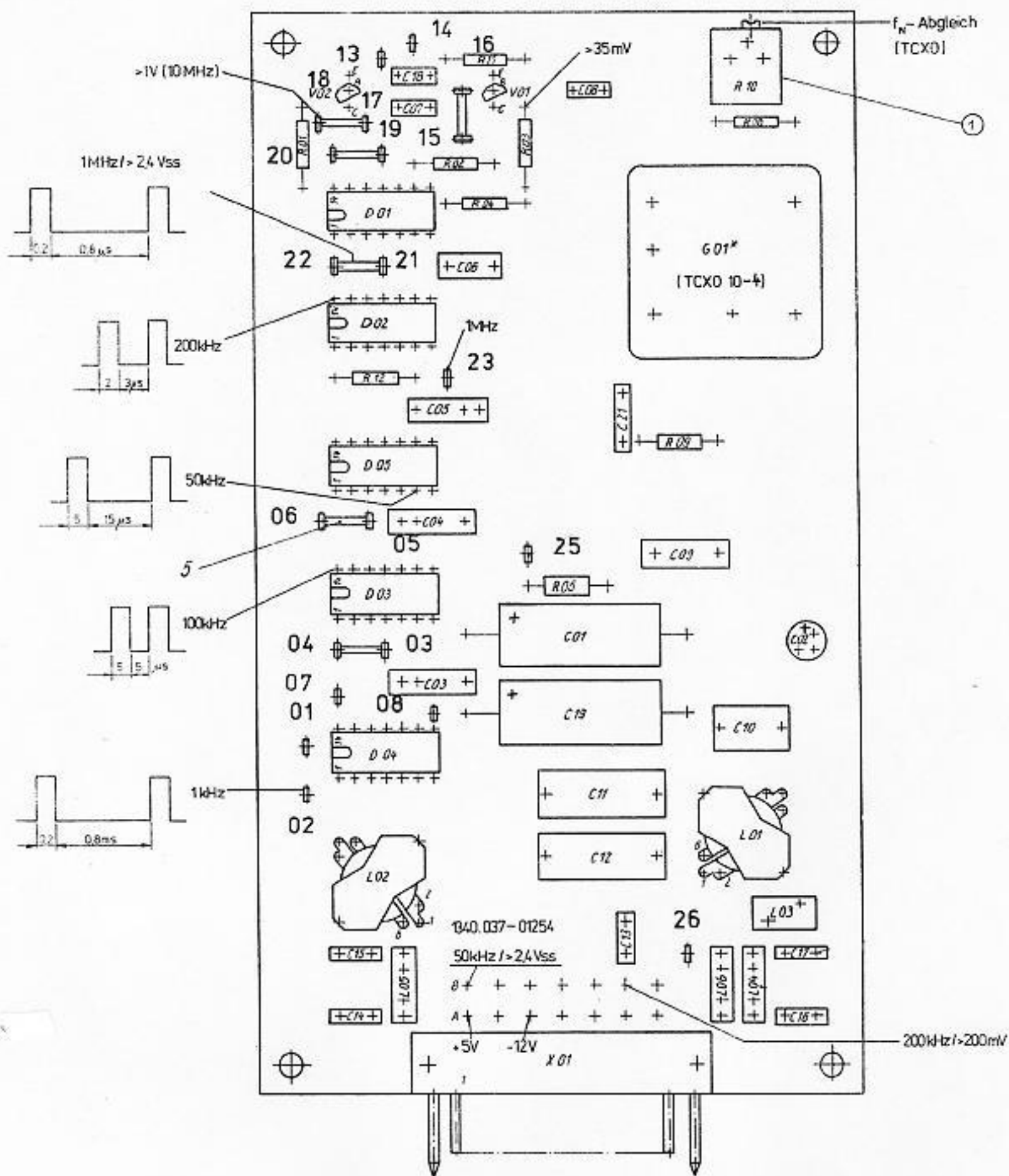






REFERENZFREQUENZ
1340.037-01254 Sp





EKD 300,500

REFERENZFREQUENZ
1340.037-01254

