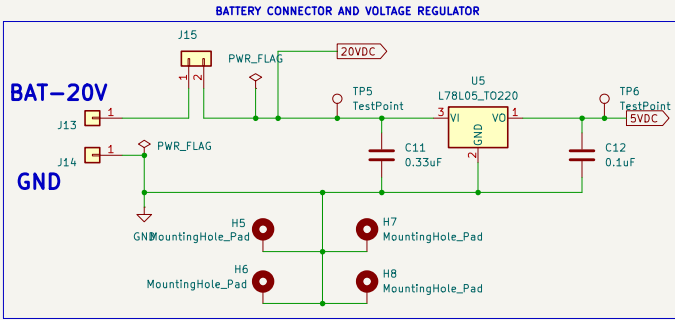
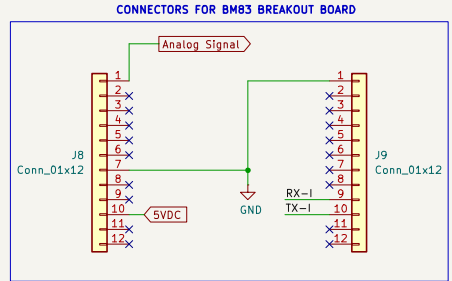
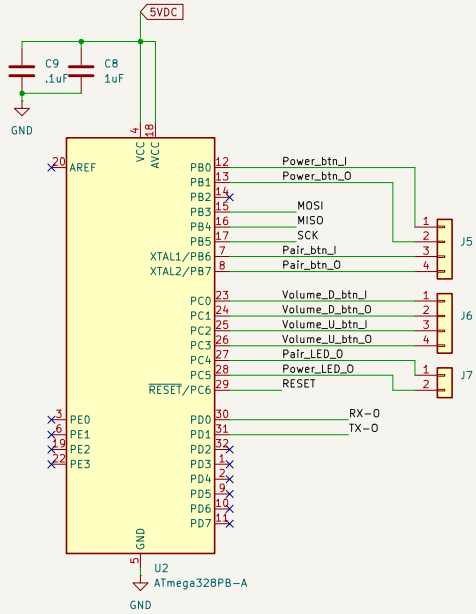
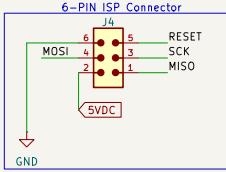
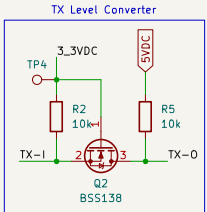
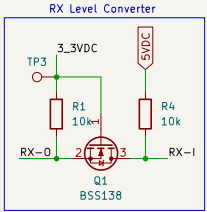
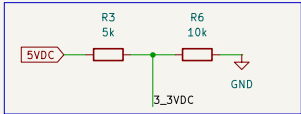


MICROCONTROLLER & CONNECTORS



Synergy Electronics

Sheet: /Microprocessor & Connectors/
File: Microprocessor_sch.kicad_sch

Title: Main Bluetooth Speaker

Size: A	Date: 2024-09-06
---------	------------------

Rev: A

Id: 2/4

POWER AMPLIFIER

5VDC

20VDC

20v1

0.22uF

GND

SPK CONN

1000uF

0.22uF

10k

4.7k

1uF

10k

2k

3.3k

2k

1uF

4.7k

1uF

1300

Potentiometer

1N4148

1N4148

2N3904

2N3906

44H8

10k

0.22

12k

0.22PA0u1

10

GND

U3A LF353N

U3B LF353N

U3C LF353N

RV1

R1

R2

R3

R4

R5

R6

R7

R8

R9

R10

R11

R12

R13

R14

R15

R16

R17

C1

C2

C3

C4

C5

C6

D1

D2

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Q7

TPQ1

TPQ2

TPQ3

TPQ4

TPQ5

TPQ6

TPQ7

TPQ8

TPQ9

TPQ10

TPQ11

TPQ12

TPQ13

TPQ14

TPQ15

TPQ16

TPQ17

TPQ18

TPQ19

TPQ20

TPQ21

TPQ22

TPQ23

TPQ24

TPQ25

TPQ26

TPQ27

TPQ28

TPQ29

TPQ30

TPQ31

TPQ32

TPQ33

TPQ34

TPQ35

TPQ36

TPQ37

TPQ38

TPQ39

TPQ40

TPQ41

TPQ42

TPQ43

TPQ44

TPQ45

TPQ46

TPQ47

TPQ48

TPQ49

TPQ50

TPQ51

TPQ52

TPQ53

TPQ54

TPQ55

TPQ56

TPQ57

TPQ58

TPQ59

TPQ60

TPQ61

TPQ62

TPQ63

TPQ64

TPQ65

TPQ66

TPQ67

TPQ68

TPQ69

TPQ70

TPQ71

TPQ72

TPQ73

TPQ74

TPQ75

TPQ76

TPQ77

TPQ78

TPQ79

TPQ80

TPQ81

TPQ82

TPQ83

TPQ84

TPQ85

TPQ86

TPQ87

TPQ88

TPQ89

TPQ90

TPQ91

TPQ92

TPQ93

TPQ94

TPQ95

TPQ96

TPQ97

TPQ98

TPQ99

TPQ100

TPQ101

TPQ102

TPQ103

TPQ104

TPQ105

TPQ106

TPQ107

TPQ108

TPQ109

TPQ110

TPQ111

TPQ112

TPQ113

TPQ114

TPQ115

TPQ116

TPQ117

TPQ118

TPQ119

TPQ120

TPQ121

TPQ122

TPQ123

TPQ124

TPQ125

TPQ126

TPQ127

TPQ128

TPQ129

TPQ130

TPQ131

TPQ132

TPQ133

TPQ134

TPQ135

TPQ136

TPQ137

TPQ138

TPQ139

TPQ140

TPQ141

TPQ142

TPQ143

TPQ144

TPQ145

TPQ146

TPQ147

TPQ148

TPQ149

TPQ150

TPQ151

TPQ152

TPQ153

TPQ154

TPQ155

TPQ156

TPQ157

TPQ158

TPQ159

TPQ160

TPQ161

TPQ162

TPQ163

TPQ164

TPQ165

TPQ166

TPQ167

TPQ168

TPQ169

TPQ170

TPQ171

TPQ172

TPQ173

TPQ174

TPQ175

TPQ176

TPQ177

TPQ178

TPQ179

TPQ180

TPQ181

TPQ182

TPQ183

TPQ184

TPQ185

TPQ186

TPQ187

TPQ188

TPQ189

TPQ190

TPQ191

TPQ192

TPQ193

TPQ194

TPQ195

TPQ196

TPQ197

TPQ198

TPQ199

TPQ200

TPQ201

TPQ202

TPQ203

TPQ204

TPQ205

TPQ206

TPQ207

TPQ208

TPQ209

TPQ210

TPQ211

TPQ212

TPQ213

TPQ214

TPQ215

TPQ216

TPQ217

TPQ218

TPQ219

TPQ220

TPQ221

TPQ222

TPQ223

TPQ224

TPQ225

TPQ226

TPQ227

TPQ228

TPQ229

TPQ230

TPQ231

TPQ232

TPQ233

TPQ234

TPQ235

TPQ236

TPQ237

TPQ238

TPQ239

TPQ240

TPQ241

TPQ242

TPQ243

TPQ244

TPQ245

TPQ246

TPQ247

TPQ248

TPQ249

TPQ250

TPQ251

TPQ252

TPQ253

TPQ254

TPQ255

TPQ256

TPQ257

TPQ258

TPQ259

TPQ260

TPQ261

TPQ262

TPQ263

TPQ264

TPQ265

TPQ266

TPQ267

TPQ268

TPQ269

TPQ270

TPQ271

TPQ272

TPQ273

TPQ274

TPQ275

TPQ276

TPQ277

TPQ278

TPQ279

TPQ280

TPQ281

TPQ282

TPQ283

TPQ284

TPQ285

TPQ286

TPQ287

TPQ288

TPQ289

TPQ290

TPQ291

TPQ292

TPQ293

TPQ294

TPQ295

TPQ296

TPQ297

TPQ298

TPQ299

TPQ300

TPQ301

TPQ302

TPQ303

TPQ304

TPQ305

TPQ306

TPQ307

TPQ308

TPQ309

TPQ310

TPQ311

TPQ312

TPQ313

TPQ314

TPQ315

TPQ316

TPQ317

TPQ318

TPQ319

TPQ320

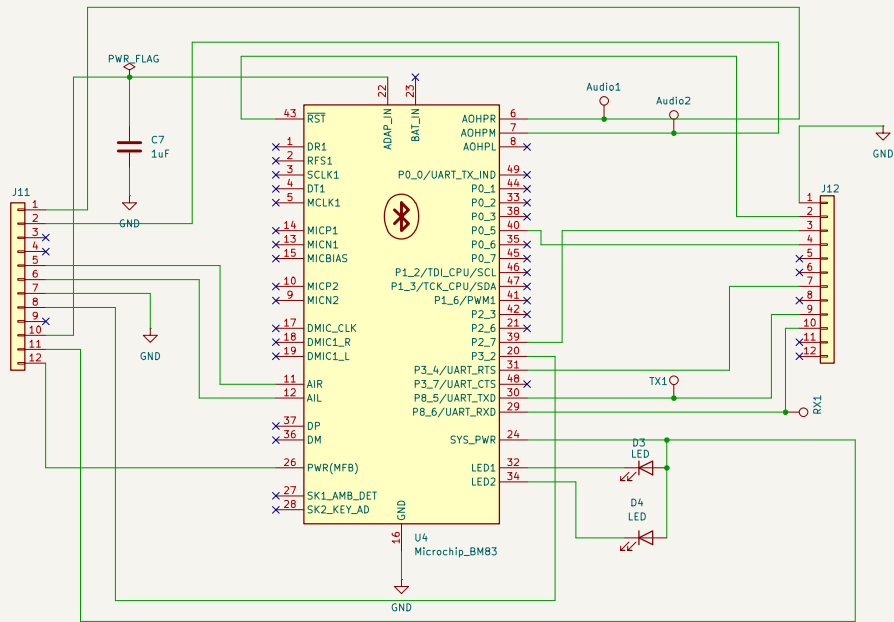
TPQ321

TPQ322

TPQ323

Rev: A
Id: 4/4

BM83 BREAKOUT BOARD



Sheet: /BM83 Carrier Board/
File: BM83_Carrier_Board.kicad_sch

Title:

Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.5

Id: 4/4