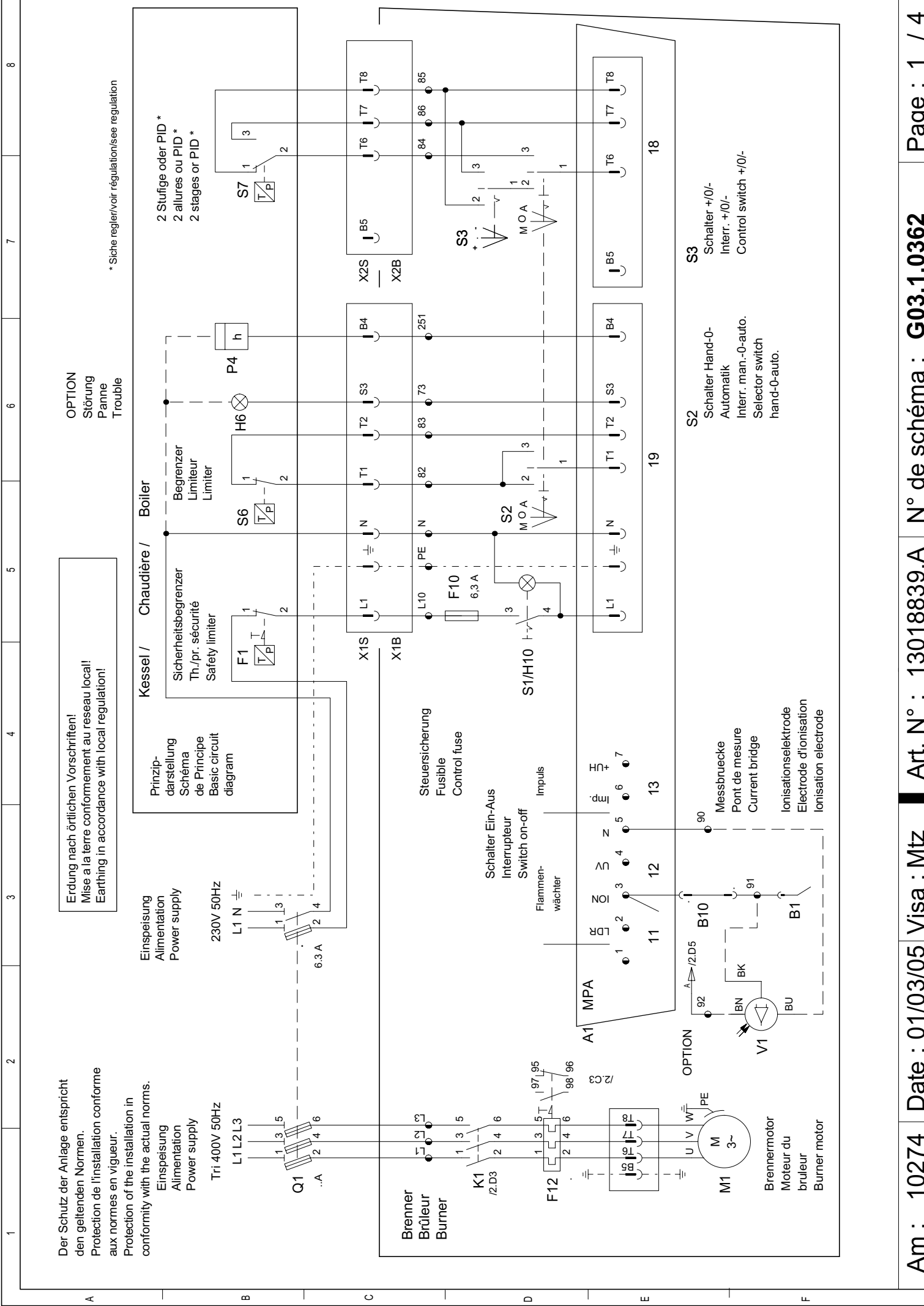




**Электрические и гидравлические схемы**

..... **13 018 839**





Der Schutz der Anlage entspricht den geltenden Normen.  
 Protection de l'installation conforme aux normes en vigueur.  
 Protection of the installation in conformity with the actual norms.

Einspeisung  
 Alimentation  
 Power supply

Tri 400V 50Hz  
 L1 L2 L3  
 1 3 5  
 2 4 6

Prinzipdarstellung  
 Schéma de Principe  
 Basic circuit diagram

Sicherheitsbegrenzer  
 Th/pr. sécurité  
 Safety limiter

Begrenzer  
 Limiteur  
 Limiter

OPTION  
 Störung  
 Panne  
 Trouble

2 Stufige oder PID \*  
 2 allures ou PID \*  
 2 stages or PID \*

Brenner  
 Brûleur  
 Burner

M1  
 Brennermotor  
 Moteur du brûleur  
 Burner motor

Flammenwächter  
 Inputs

Schalter Ein-Aus  
 Interrupteur  
 Switch on-off

Steuersicherung  
 Fusible  
 Control fuse

S2  
 Schalter Hand-0-Automatik  
 Interr. man.-0-auto.  
 Selector switch hand-0-auto.

S3  
 Schalter +/0/-  
 Interr. +/0/-  
 Control switch +/0/-

18  
 19

A1  
 MPA

V1  
 Messbrücke  
 Pont de mesure  
 Current bridge

90  
 Ionisationselektrode  
 Electrode d'ionisation  
 Ionisation electrode

91  
 B1

92  
 B10

97, 95  
 98, 96

99

100

Q1  
 L1 L2 L3  
 1 3 5  
 2 4 6

F12  
 1 3 5  
 2 4 6

11  
 12

13  
 14  
 15  
 16  
 17

18  
 19

20  
 21

22  
 23

24  
 25

X1S  
 X1B

X2S  
 X2B

251  
 73  
 83  
 82

85  
 86

87  
 88

89

90

91

S7  
 1 2 3

S6  
 1 2

T1  
 T2  
 T7  
 T8

T6  
 T7  
 T8

T9

T10

T11

T12

h  
 P4

h  
 P4

h  
 P4

h  
 P4

h  
 P4

h  
 P4

h  
 P4

h  
 P4

101  
 102

103  
 104

105  
 106

107  
 108

109

110

111

112

113  
 114

115  
 116

117  
 118

119  
 120

121

122

123

124

125  
 126

127  
 128

129  
 130

131  
 132

133

134

135

136

137  
 138

139  
 140

141  
 142

143  
 144

145

146

147

148

149  
 150

151  
 152

153  
 154

155  
 156

157

158

159

160

161  
 162

163  
 164

165  
 166

167  
 168

169

170

171

172

173  
 174

175  
 176

177  
 178

179  
 180

181

182

183

184

185  
 186

187  
 188

189  
 190

191  
 192

193

194

195

196

197  
 198

199  
 200

201  
 202

203  
 204

205

206

207

208

209  
 210

211  
 212

213  
 214

215  
 216

217

218

219

220

221  
 222

223  
 224

225  
 226

227  
 228

229

230

231

232

233  
 234

235  
 236

237  
 238

239  
 240

241

242

243

244

245  
 246

247  
 248

249  
 250

251  
 252

253

254

255

256

257  
 258

259  
 260

261  
 262

263  
 264

265

266

267

268

269  
 270

271  
 272

273  
 274

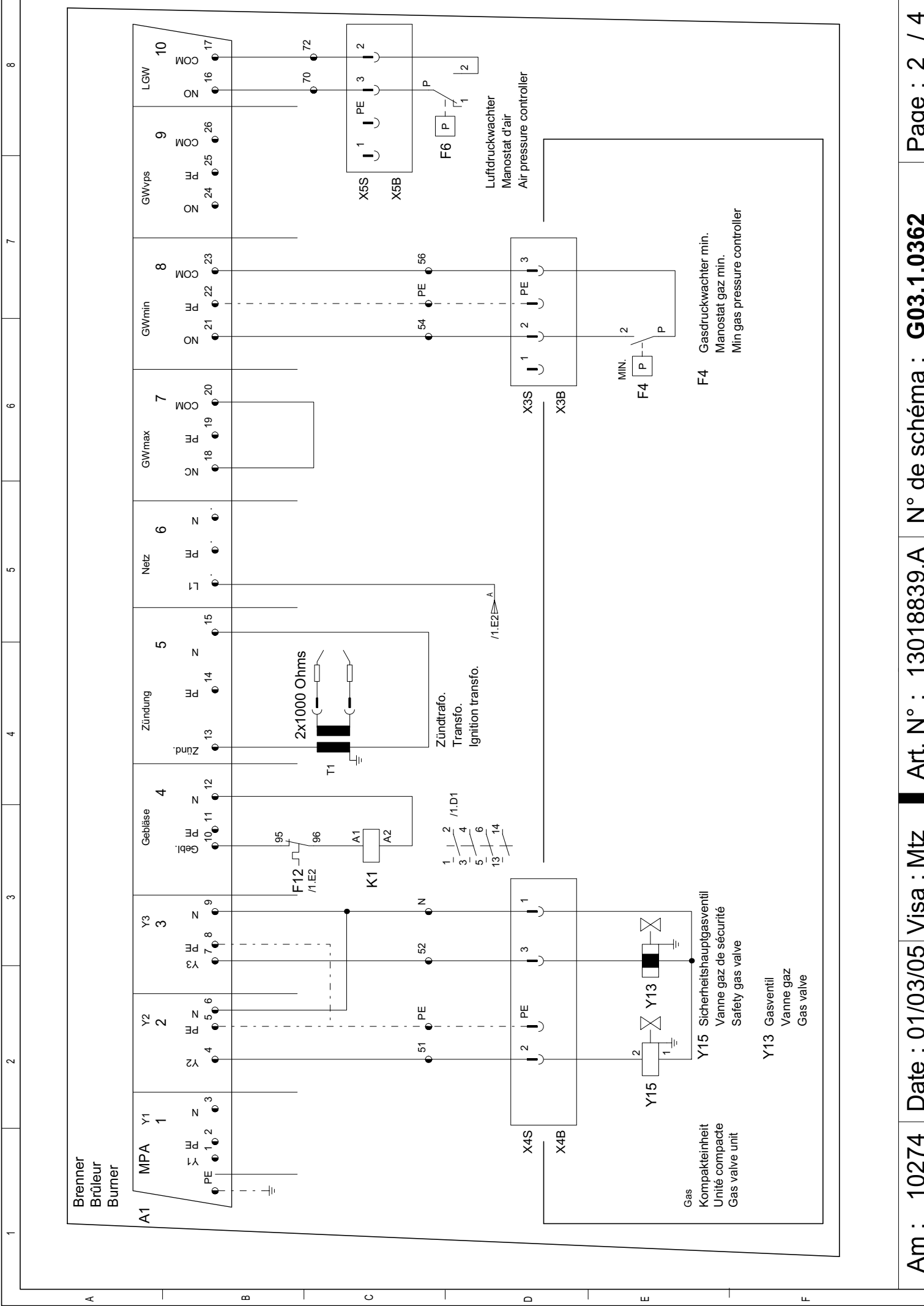
275  
 276

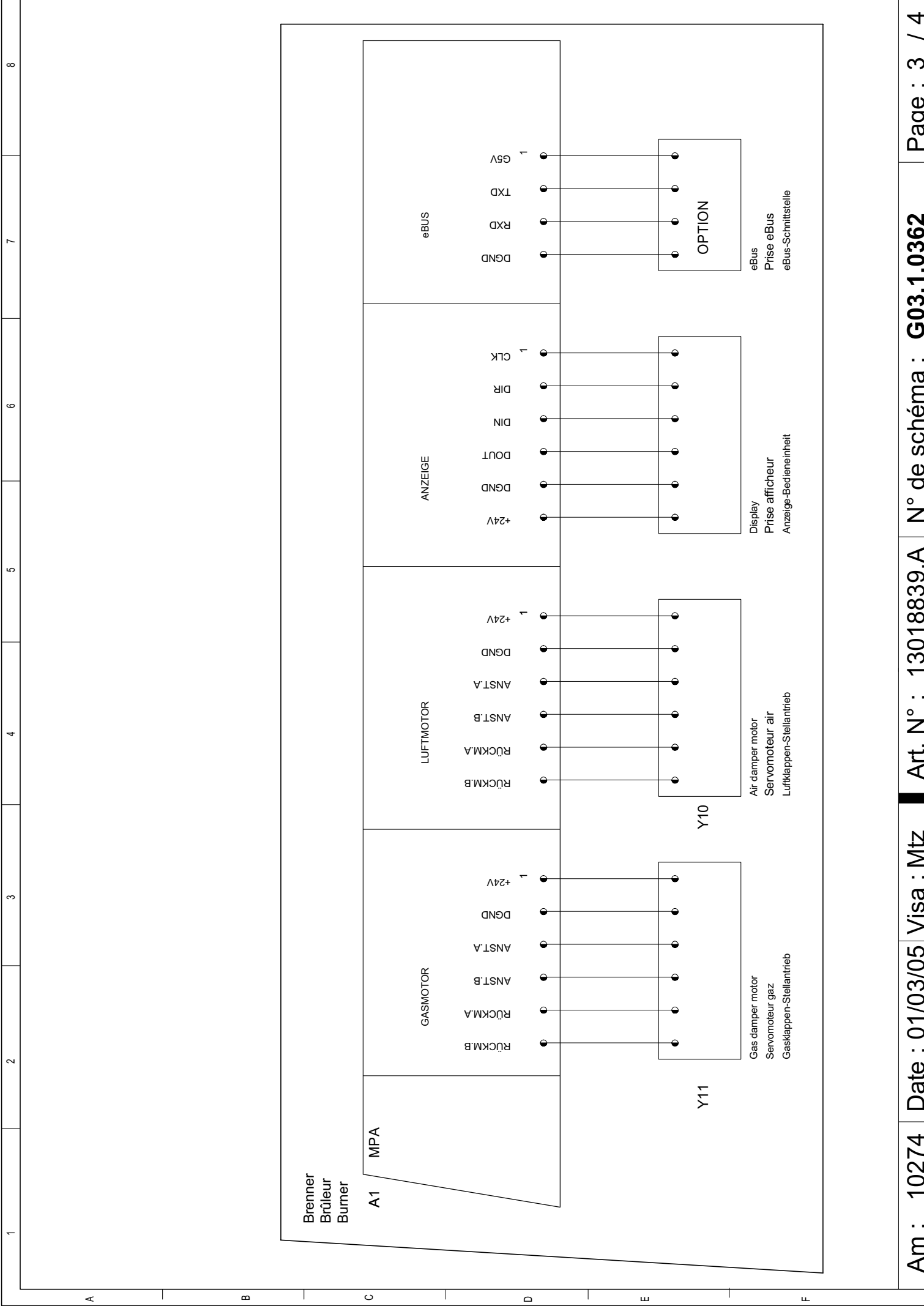
277

278

279

280







---

**Ваш партнер в России**

**Т Е Р М И Н**

ТЕРМО ИНЖИНИРИНГ

**ООО "ТЕРМИН"**

СПб, Октябрьская наб. д. 6-Н  
тел.: (812) 610-40-20; факс.: (812) 444-96-82  
E-mail: [termoengineering@mail.ru](mailto:termoengineering@mail.ru)  
[WWW.TERM-IN.RU](http://WWW.TERM-IN.RU)

**elco**

ELCO S.A.S.  
18, rue des Buchillons  
Ville-la-Grand  
F-74106 ANNEMASSE