

Zpracovatel části: M. Kratochvíl

Zodp. projektant: M. Kratochvíl Vypracoval: M. Kratochvíl

Objednatel: Obec Vinařice
V. ulice čp. 250
273 07 Vinařice

Místo: Vinařice u Kladna k.ú. 782271

Stavba: **Odkanalizování obce Vinařice**

Projektová část: Měření a regulace ČOV

Výkres: **Schéma zapojení rozváděče DT**



pro-ject

PROJECT ISA spol. s r.o.

IČO:284 65 881

MARKUPOVA 2854/2a, 193 00, PRAHA 9

tel.: 222 365 391

e-mail: skvara@pro-ject.cz

HIP: Ing. Karel Kříž

Formát: -

Datum: 04/2013

Měřítko: -

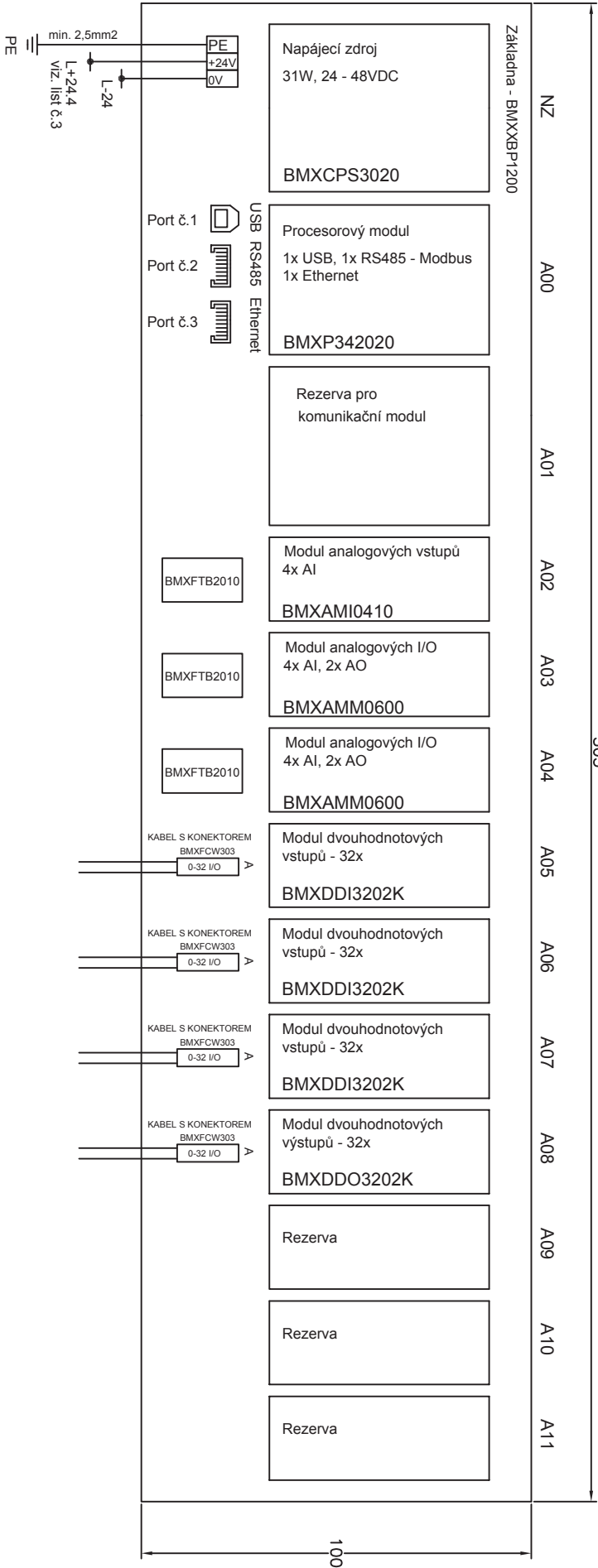
Stupeň: DPS

Zakázka č.: 026/2013

Číslo přílohy:

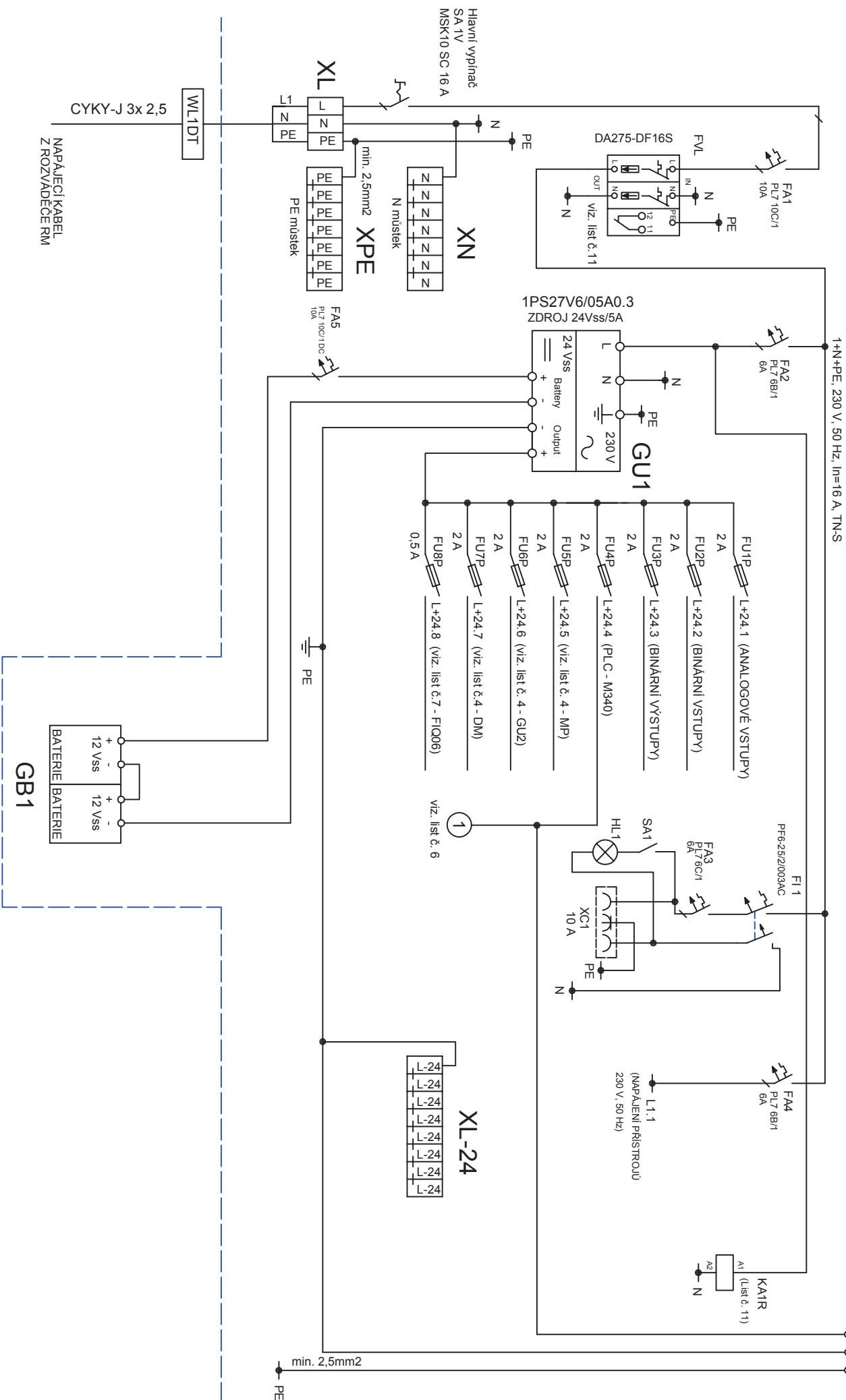
PS.03 D.2.2.d

ROZMÍSTĚNÍ MODULŮ ŘS MODICON M340 V ROZVÁDĚČI DT



ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MODICON M340

24 VSS

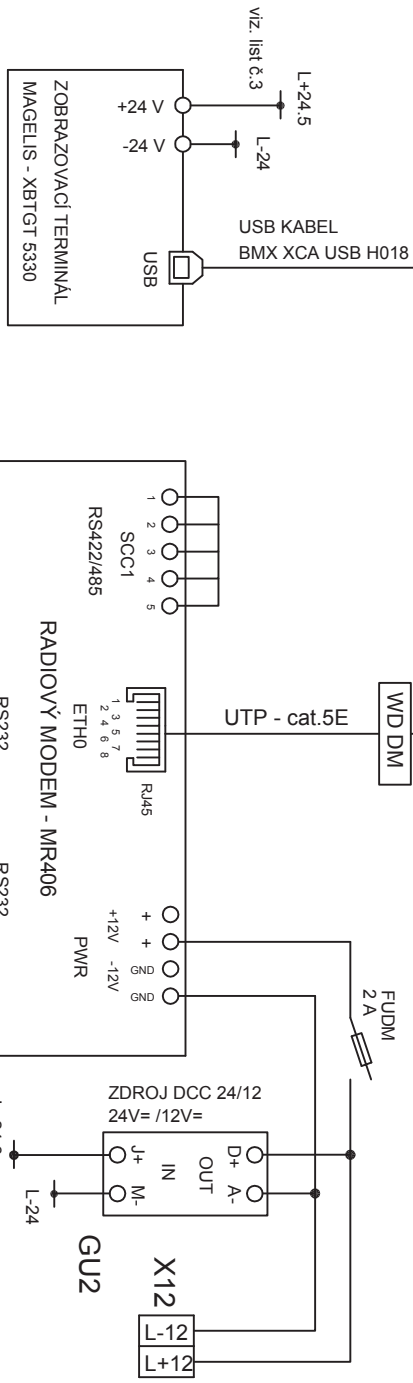
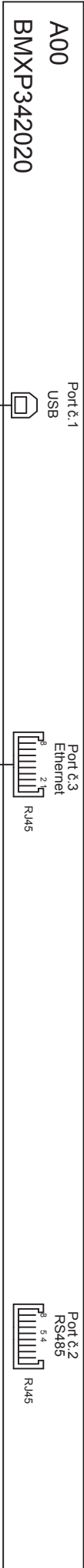


V ROZVÁDĚČI DT

V PROVOZU

DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:		ING. KRA TOCHVIL	
ZAK. Č.:				ČOV VINAŘICE			
NÁZEV:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT					
Napájení							
Č.DWG:		DT_03		LIST:		3	
ARCH. Č.:		02/05/2013		LISTŮ:		16	
						Č.PŘÍL.:	
						05	

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M340



Poznámka:
 Panel MP bude umístěn ve dveřích rozváděče DT
 Rozměr výřezu pro panel MP1: šířka 259mm, výška 201mm.

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:		ING. KRATOCHVÍL		NÁZEV:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT Komunikační rozhraní		Č.DWG:		DT_04		LIST:		4		Č.PŘÍL.:		05	
ZAK.Č.:				ČOV VINAŘICE								ARCH.Č.:		02/05/2013		LISTŮ:		16					

HLADINA V ČERPAČÍ STANICI

BMXAMI0410 A02

IN:0

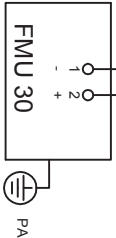
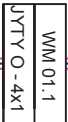
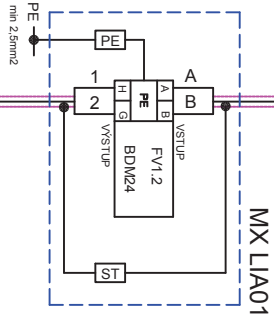
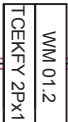
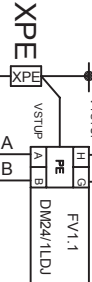
ŘÍDÍCI SYSTÉM MODICON M340

IV0(1) IC0(3) COM 0V0(2)

L-24

L+24,1

FU1
0,5 A



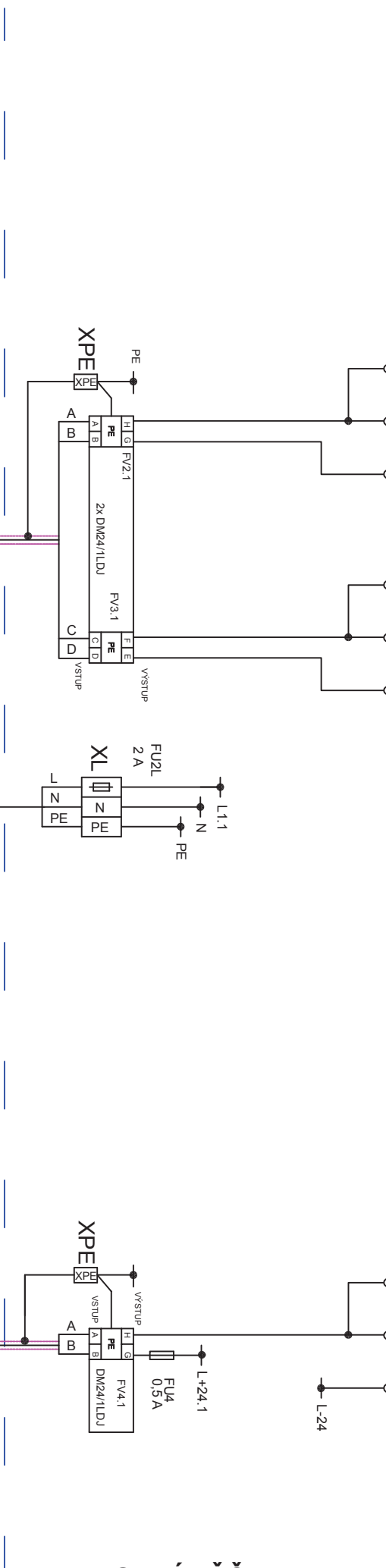
LIA 01

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:		04/2013		VYPRACOVAL:		ING. KRATOCHVIL		NÁZEV:		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT		ANALOGOVÉ VSTUPY		Č.DWG:		DT_05		LIST:		5		Č.PŘÍL.:		05	
ZAK.Č.:				ČOV VINAŘICE										ARCH.Č.:		02/05/2013		LISTŮ:		16					

HLADINA V KALOJEMU 1



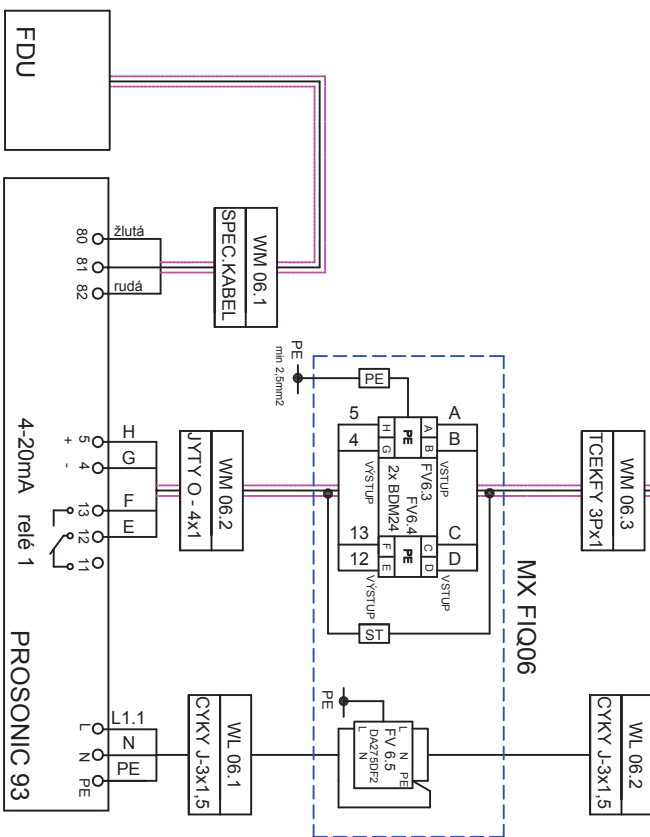
1



PRŮTOK NA ODTOKU



1

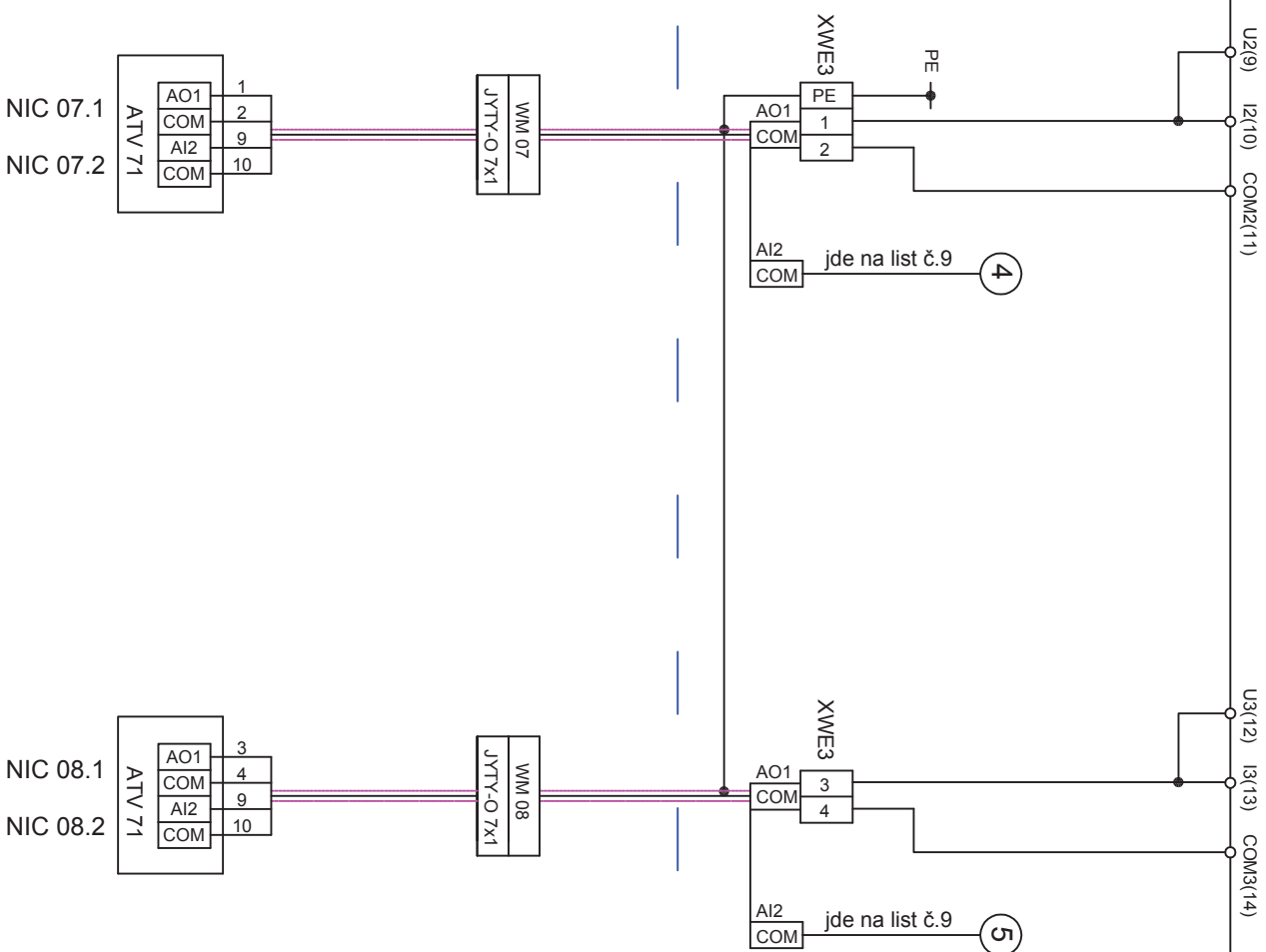


SKUTEČNÉ OTÁČKY FM9

BMXAMM0600 A03

IN:3

ŘÍDÍČÍ SYSTÉM MODICON M340



V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:		VYPRACOVAL:		NÁZEV:
04/2013		ING. KRAATOCHVIL		
ZAK.Č.:		ČOV VINAŘICE		
SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT				
ANALOGOVÉ VSTUPY				
Č.DWG:	DT_08	LIST:	8	Č.PŘÍL.:
ARCH.Č.:	02/05/2013	LISTŮ:	16	
				05

ŽÁDANÉ OTAČKY FM7

ŽÁDANÉ OTAČKY FM9

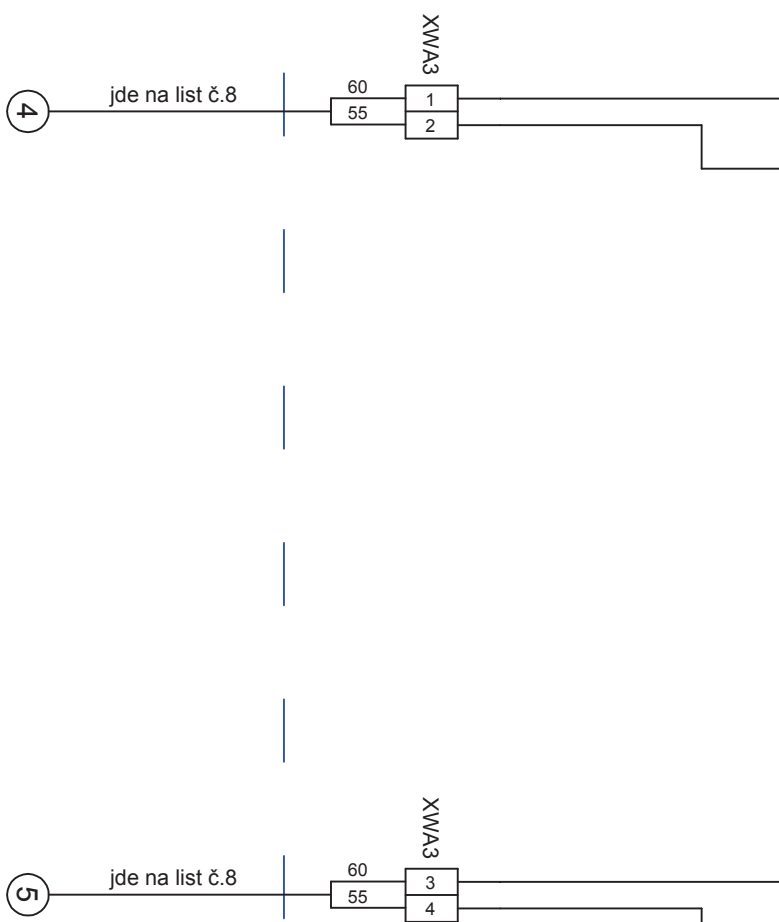
BMXAMM0600

A03

OUT:0
U/I0(17) COM0(18)

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M340

OUT:1
U/I0(19) COM0(20)



V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM: 04/2013		VYPRACOVAL: ING. KRATOCHVÍL		NÁZEV: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT ANALOGOVÉ VÝSTUPY	Č.DWG: DT_09	LIST: 9	Č.PŘÍL.: 05
ZAK.Č.: ČOV VINAŘICE					ARCH.Č.: 02/05/2013	LISTŮ: 16	

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M340

NAPĚTÍ ZÁLOŽNÍHO ZDROJE

HLADINA V JÍMCE SVÁŽENÝCH VOD

REZERVA

REZERVA

BMXAMM0600 A04

IN:0

IN:1

IN:2

IN:3

U0(1)

I0(2)

COM0(5)

U1(6)

I1(7)

COM1(8)

U2(9)

I2(10)

COM2(11)

U3(12)

I3(13)

COM3(14)

L-24

L-24

L-24

1

viz. list č.3

XWE4

1

2

R1

EIS 09

XPE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

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

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

</

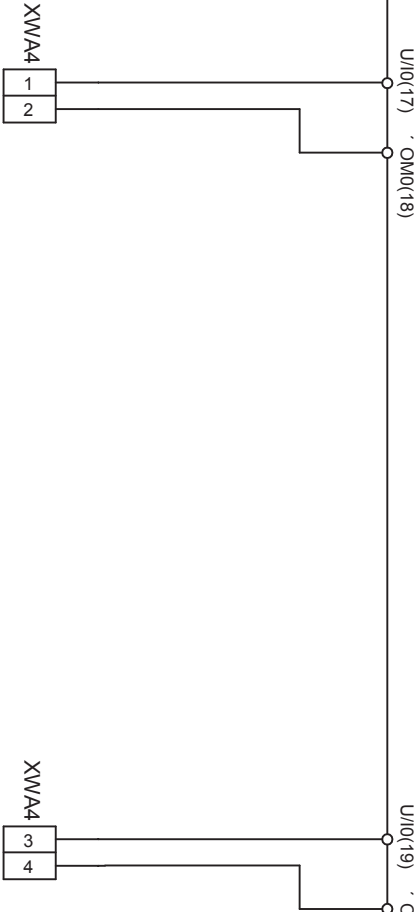
BMXAMM0600 A04

OUT:0 ŘÍDÍ: Í SYSTÉM MODÍ ON M340 OUT:1

U/I0(17) OM0(18) U/I0(19) OM0(20)

REZERVA

REZERVA



V ROZVÁDĚČI DT

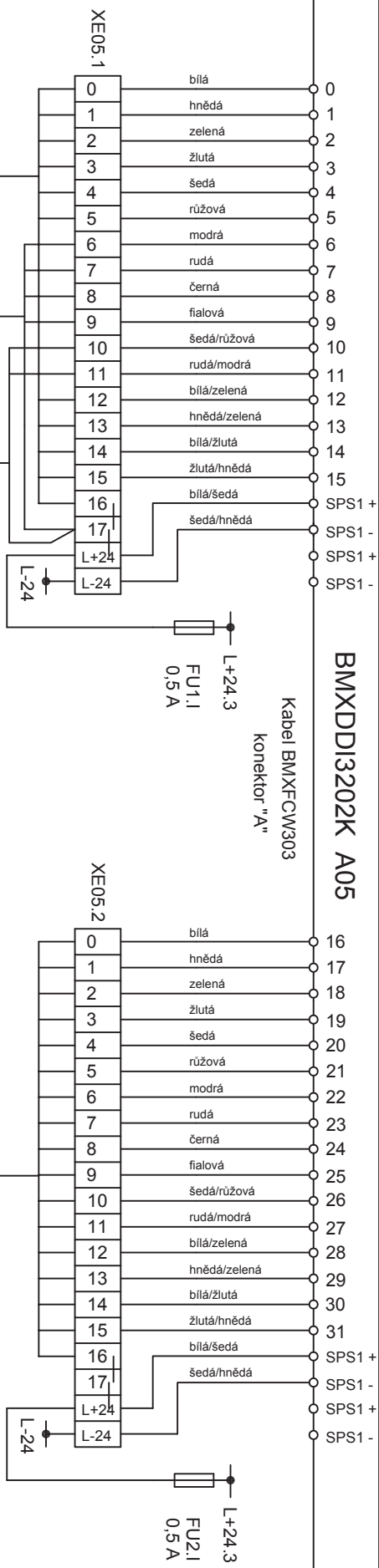
V PROVOZU

DATUM:		VYPRÁV OVAL:		NÁZEV:	Č.DWG:	DT_11	LIST:	11	Č.PŘÍL.:
04/2013		ING. KRATOV HVL							
ZAK.Č.:		ČOV VINARV E		SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT ANALOGOVÉ VSTUPY	ARV H.Č.:		LISTŮ:	16	05
					02/05/2013				

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M340

BMXDDI3202K A05

Kabel BMXFCW303
konektor "A"



WS 05.1.1
CMSMO 19x1

WS 05.1.2
TCEKFY 6P×1

WS 05.1.3
CMSMO 7x1

WS 05.2.1
CMSMO 19x1

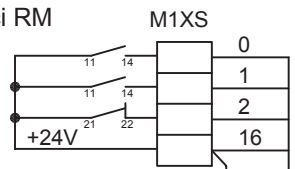
V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI RM

V ROZVÁDĚČI DT

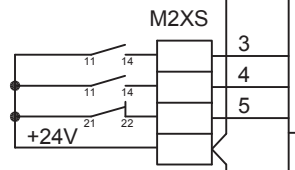
V rozváděči RM

Čerpadlo M1 - dálkově
Čerpadlo M1 - chod
Čerpadlo M1- porucha



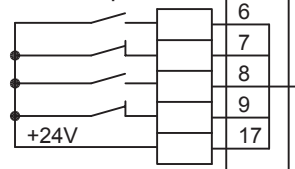
V rozváděči dávk. čerp.

Dávk. čerp. M3 - chod
Dávk. čerp. M3 - porucha
Rezerva
Rezerva



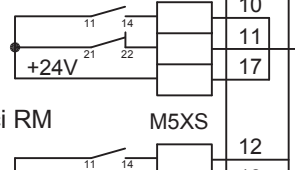
V rozváděči česlí

Česle M4 - chod
Česle M4 - porucha



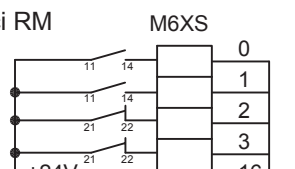
V rozváděči RM

Míchadlo M5 - dálkově
Míchadlo M5 - chod
Míchadlo M5 - porucha
Míchadlo M5 - průsak

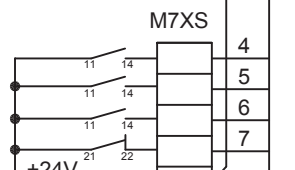


V rozváděči RM

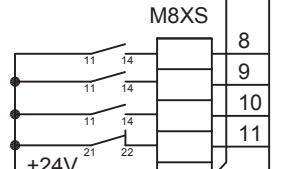
Míchadlo M6 - dálkově
Míchadlo M6 - chod
Míchadlo M6 - porucha
Míchadlo M6 - průsak



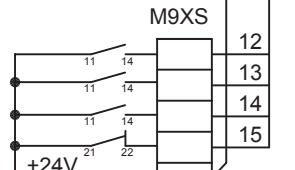
Dmych. M7 - dálkově
Dmych. M7 - chod FM
Dmych. M7 - chod 400V
Dmych. M7 - porucha



Ventil M8 - dálkově
Ventil M8 - otevřeno
Ventil M8 - zavřeno
Ventil M8 - porucha



Dmych. M9 - dálkově
Dmych. M9 - chod FM
Dmych. M9 - chod 400V
Dmych. M9 - porucha

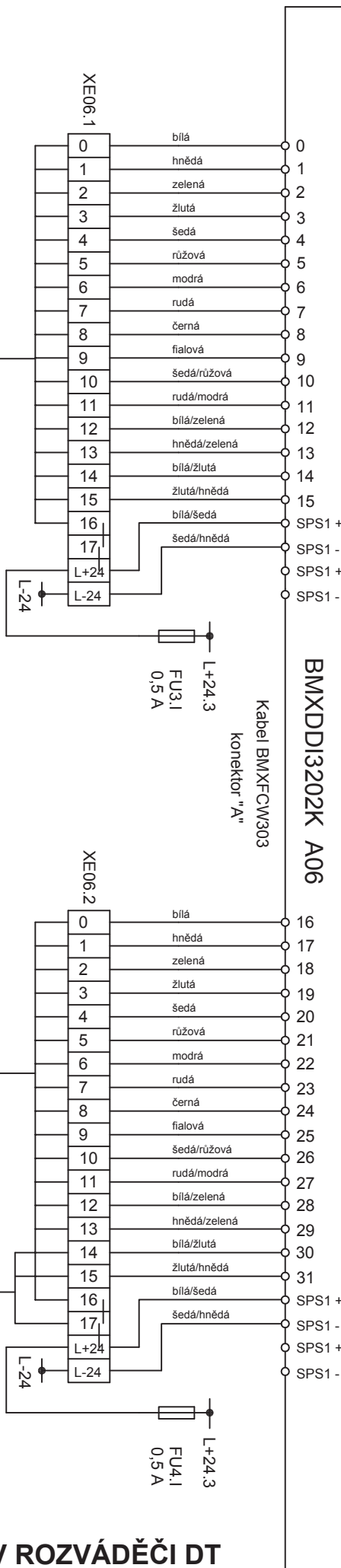


ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M340

BMXDDI3202K A06

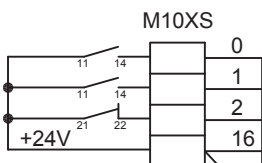
Kabel BMXFCW303

konektor "A"

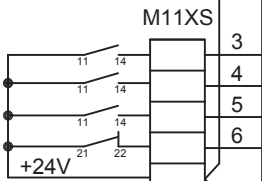


V rozváděči RM

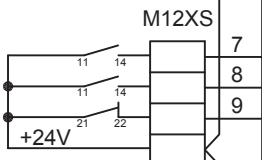
Dmych. M10 - dálkově
Dmych. M10 - chod
Dmych. M10 - porucha



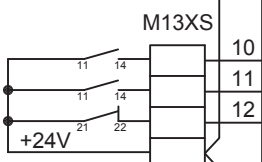
Ventil M11 - dálkově
Ventil M11 - otevřeno
Ventil M11 - zavřeno
Ventil M11 - porucha



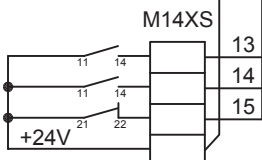
Čerpadlo M12 - dálkově
Čerpadlo M12 - chod
Čerpadlo M12 - porucha



Čerpadlo M13 - dálkově
Čerpadlo M13 - chod
Čerpadlo M13 - porucha

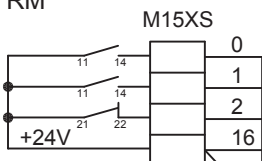


Čerpadlo M14 - dálkově
Čerpadlo M14 - chod
Čerpadlo M14 - porucha

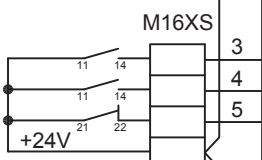


V rozváděči RM

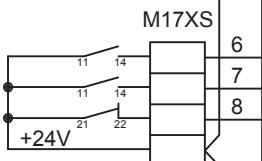
Čerpadlo M15 - dálkově
Čerpadlo M15 - chod
Čerpadlo M15 - porucha



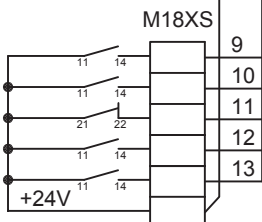
Čerpadlo M16 - dálkově
Čerpadlo M16 - chod
Čerpadlo M16 - porucha



Čerpadlo M17 - dálkově
Čerpadlo M17 - chod
Čerpadlo M17 - porucha

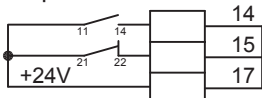


Čerpadlo M18 - dálkově
Čerpadlo M18 - chod
Čerpadlo M18 - porucha
Rezerva
Rezerva



V rozváděči síťopás. lisu

Sítópás. lis M19 - chod
Sítópás. lis M19 - porucha



V ROZVÁDĚČI RM

V PROVOZU

V ROZVÁDĚČI DT

DATUM:
04/2013

VYPRACOVAL:
ING. KRATOCHVÍL

NÁZEV:
SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT
DVOUHODNOTOVÉ VSTUPY

Č.DWG:
DT_13

LIST:
13

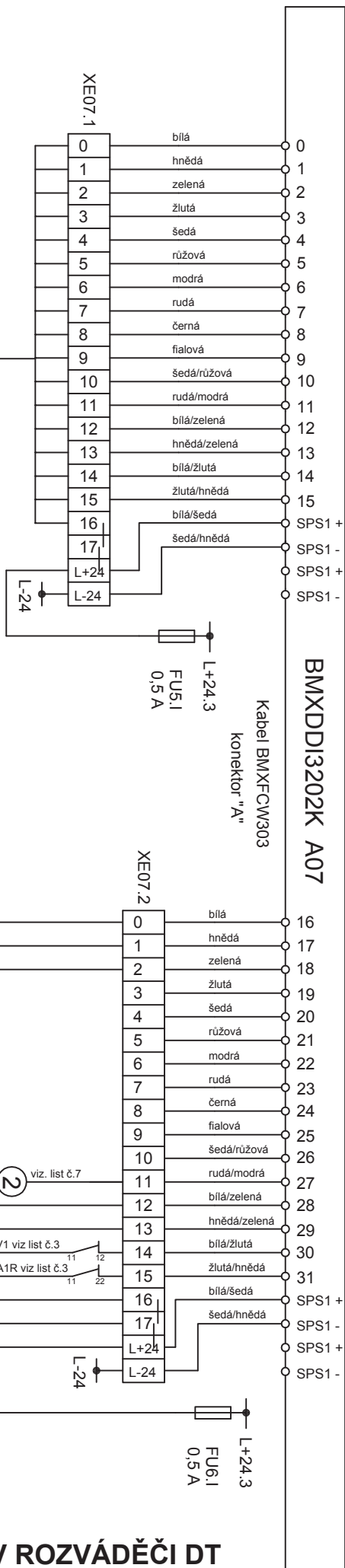
Č.PŘÍL.:
05

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M340

BMXDDI3202K A07

Kabel BMXFCW303

konektor "A"



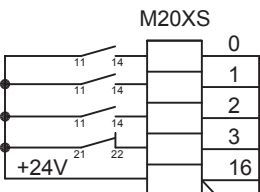
V ROZVÁDĚČI DT

V PROVOZU

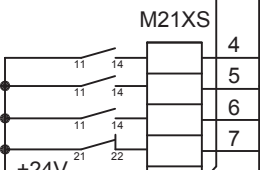
V ROZVÁDĚČI RM

V rozváděči RM

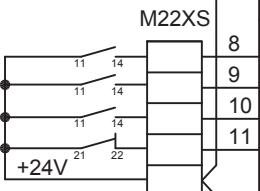
Šoupě M20 - dálkově
Šoupě M20 - otevřeno
Šoupě M20 - zavřeno
Šoupě M20 - porucha



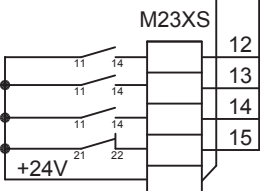
Šoupě M21 - dálkově
Šoupě M21 - otevřeno
Šoupě M21 - zavřeno
Šoupě M21 - porucha



Šoupě M22 - dálkově
Šoupě M22 - otevřeno
Šoupě M22 - zavřeno
Šoupě M22 - porucha

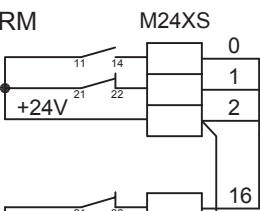


Šoupě M23 - dálkově
Šoupě M23 - otevřeno
Šoupě M23 - zavřeno
Šoupě M23 - porucha



V rozváděči RM

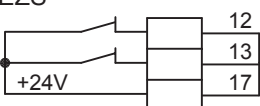
Kompresor M24 - chod
Kompresor M24 - porucha



Výpadek napětí 400V

V rozváděči EZS

EZS - poplach
EZS - zabezpečeno



SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT

DVOUHODNOTOVÉ VSTUPY

Č.DWG: DT_14
ARCH.Č.: 02/05/2013
LIST: 14
LISTŮ: 16

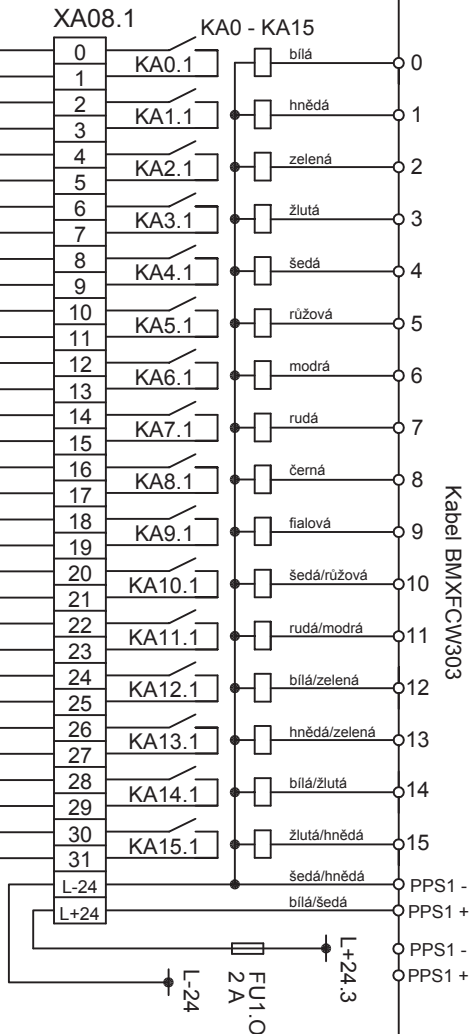
05

Č.PŘÍL.:

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M346

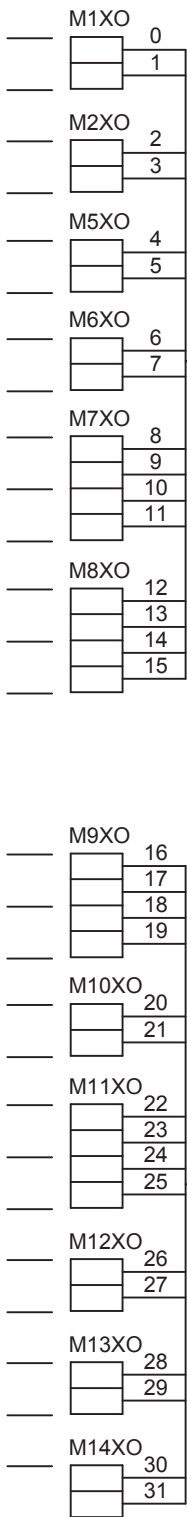
BMXDDO3202K A08

Kabel BMXFECW303



WO 08.1.1
CM5M O - 19x1

WO 08.1.2
CM5M O - 19x1



Čerpadlo M1 - zapni!

Čerpadlo M2 - zapni!

Míchadlo M5 - zapni!

Míchadlo M6 - zapni!

Dmychadlo M7 - zapni! - FM7

Dmychadlo M7 - zapni! - 400V

Ventil M8 - otevřít!

Ventil M8 - zavřít!

Dmychadlo M9 - zapni! - FM9

Dmychadlo M9 - zapni! - 400V

Dmychadlo M10 - zapni!

Ventil M11 - otevřít!

Ventil M11 - zavřít!

Čerpadlo M12 - zapni!

Čerpadlo M13 - zapni!

Čerpadlo M14 - zapni!

V ROZVÁHĚČI DM

V PROVOZU

V ROZVÁHĚČI DT

DATUM: 04/2013
ZAK.Č.:
VYPRACOVAL: ING.KRATOCHVÍL
ČOV VINAŘICE

NÁZEV: SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT
DVOUHODNOTOVÉ VÝSTUPY

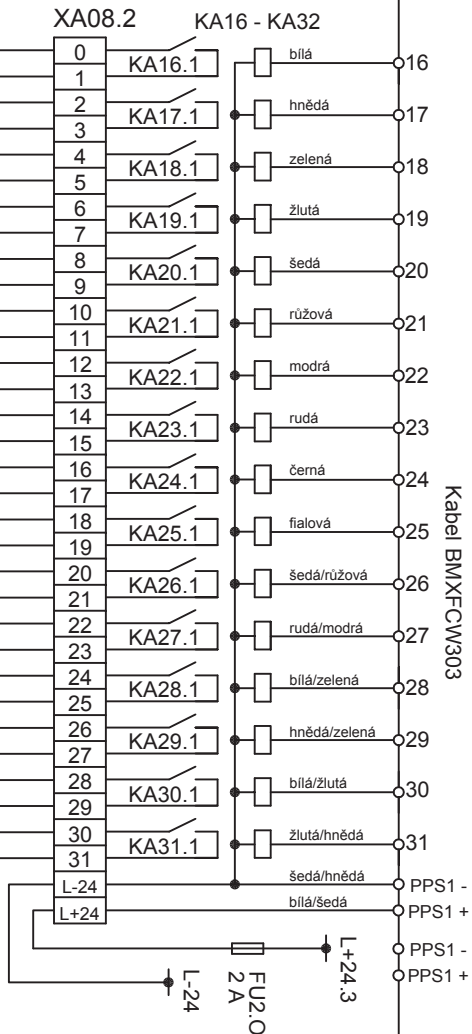
Č.DWG: DT_15
ARCH.Č.: 02/05/2013
LIST: 15
LISTŮ: 16

Č.PŘÍL.: 05

ŘÍDICÍ SYSTÉM MODICON M346

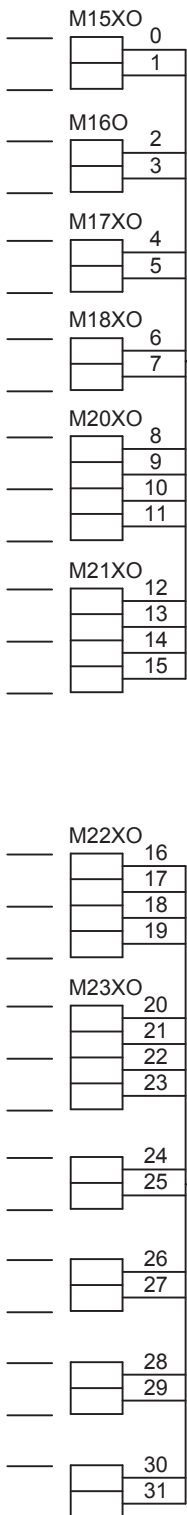
BMXDDO3202K A08

Kabel BMXFECW303



WO 08.2.1
CM5M O - 19x1

WO 08.2.2
CM5M O - 19x1



V ROZVÁHĚČI DM

V PROVOZU

V ROZVÁHĚČI DT

DATUM: 04/2013
ZAK.Č.:
VYPRACOVAL: ING.KRATOCHVÍL
ČOV VINÁŘICE

NÁZEV: SCHEMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT
DVOUHODNOTOVÉ VÝSTUPY

Č.DWG: DT_16
ARCH.Č.: 02/05/2013
LIST: 16
LISTŮ: 16

Č.PŘÍL.: 05