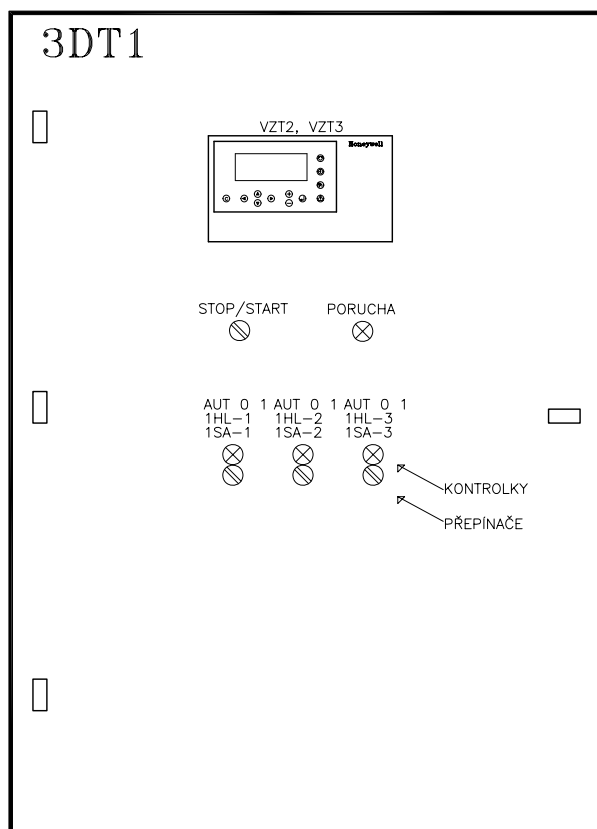


ROZVADĚČ 3DT1

ROZVADĚČ DODAT BEZ PRAVÉ BOČNICE,
MUSÍ SE OTVÍRAT DOLEVA.

MÍSTO 1SA-1 APOD. POUŽÍT PŘÍSLUŠNÝ POPIS ZE
STRAN S LINIOVÝM SCHÉMATEM!
ZMĚNIT PROSTOROVÉ ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ (OVLADAČŮ
A KONTROLEK) DLE DISPOZIC NA DVEŘÍCH,
ALE ZACHOVAT JEJICH POŘADÍ!



SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

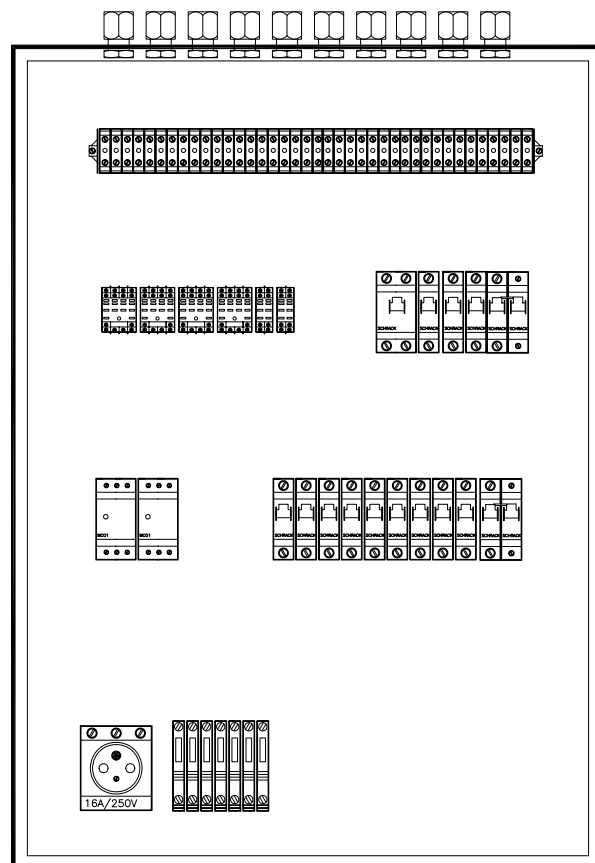
ROZMĚR v*š*h: 2000*1000*400

PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ

KRYTÍ IP 43/20

PŘÍVOD KABELU SHORA

VÝVODY KABELU NAHORU



POZN.:

- ROZVADĚČ OPATŘIT VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ OCHRANNOU SVORKOU
- OCHRANNÉ POPOJOVÁNÍ PROVÉST VODIČEM CY 6 mm², u FM CY 10 mm²

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		 Smržická 13, 796 01 Prostějov Tel.: 582 337 724 – 6 Fax.: 582 333 358 e-mail: info@elmarpv.cz			
Ing. Petr VOLNÝ		Ing. Petr LYSICKÝ							
KRAJ : OL		STAV.ÚŘ.: OLOMOUC		OBEC.ÚŘ.: OLOMOUC					
INVESTOR		FN Olomouc							
AKCE: LÉKÁRNA FN OL						STUPEŇ :		skut.stav.	
						DATUM :		8/2014	
						FORMÁT :		38 A4	
						ZAK. ČÍSLO		...	
OBSAH: ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI 3DT1						MĚŘÍTKO ...		ČÍSLO VÝKR. F.1.4d.1.05	

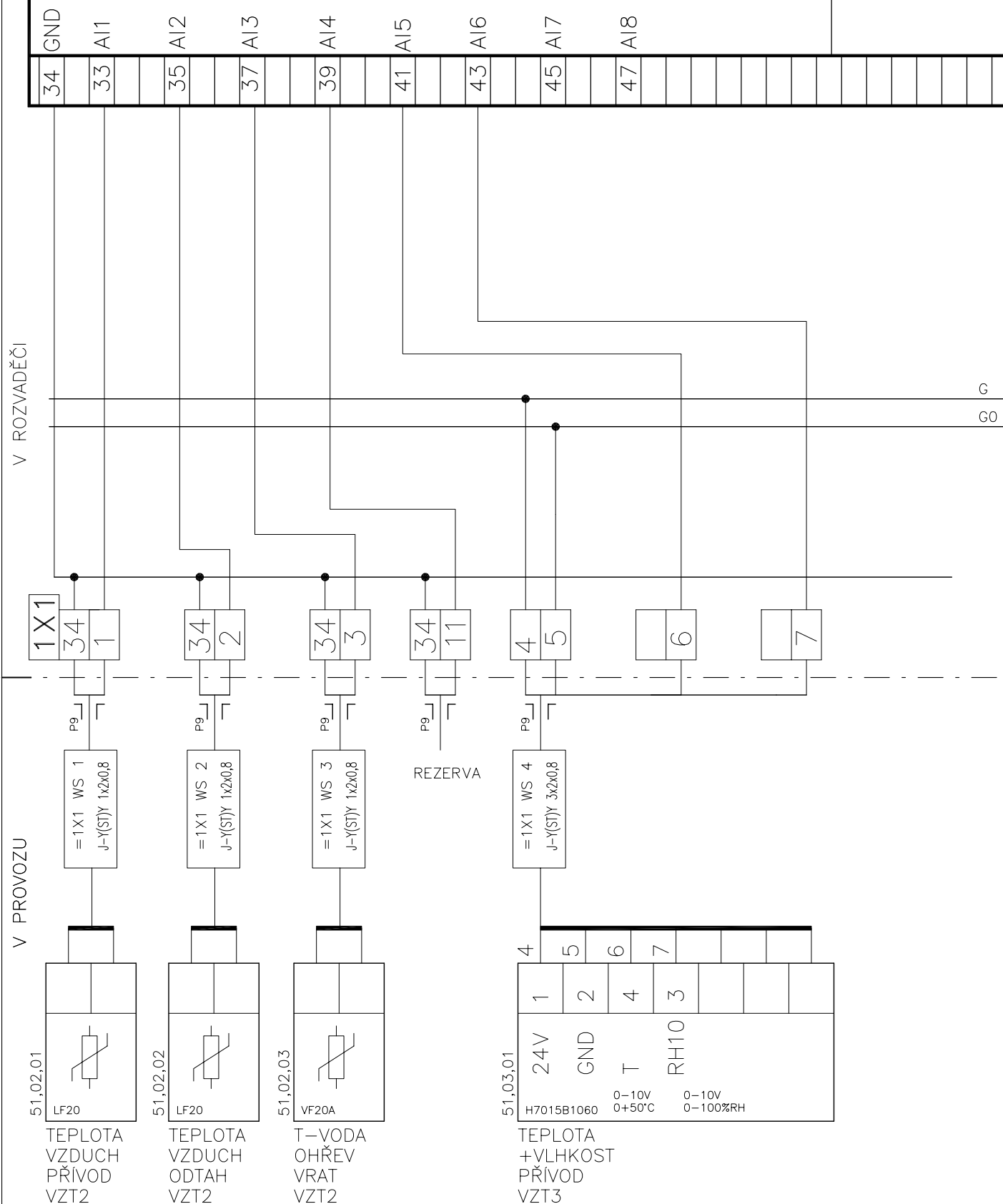
Elmar group
s.r.o.
projektová, montážní a servisní

Smržická 13, 796 01 Prostějov
Tel.: 582 337 724 – 6
Fax.: 582 333 358
e-mail: info@elmarpv.cz

ANALOGOVÉ VSTUPY

CISLO: XL50

0.1.1

EXCEL 50

INDEX	ELMAR group, s.r.o.
ZMĚNA	8/2014
MĚŘENÍ A REGULACE	

DATUM	8/2014
PODPIS	

PODPIS	Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 2 Č.výkresu **F.1.4d.1.05**

ANALOGOVÉ VSTUPY

CISLO: XL50

0.1.2

EXCEL 50

34 GND

33 AI1

35 AI2

37 AI3

39 AI4

41 AI5

43 AI6

45 AI7

47 AI8

V ROZVADĚČI

G

GO

1X1
8 9

10

11

P9

=1X1 WS 5
J-Y(ST)Y 3x2x0.8

8

9

10

11

1

2

4

3

24V

GND

T

RH10

51,03,02

H7015B1060

0-10V
0+50°C0-10V
0-100%RHTEPLOTA
+VLHKOST
ODTAH(DO_VZT)
VZT3

V PROVOZU

INDEX

ZMĚNA
ELMAR group, s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE8/2014
DATUMLysický
PODPIS

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 3 Č.výkresu **F.1.4d.1.05**

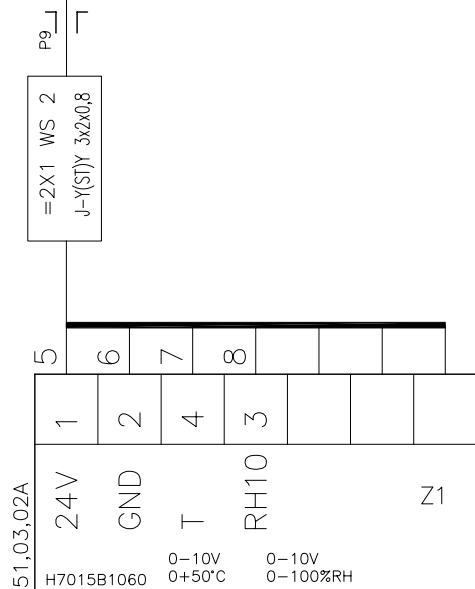
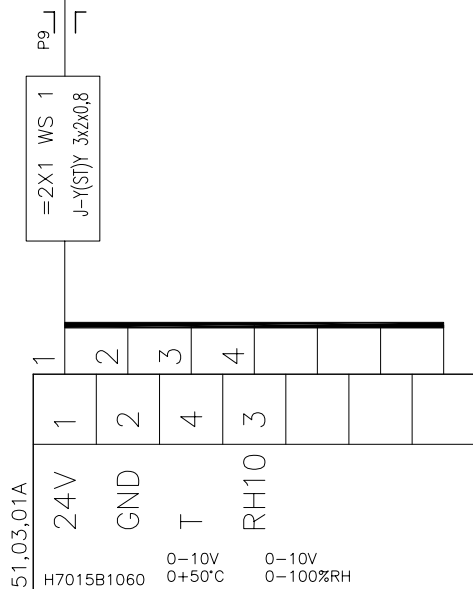
AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

1- 1+ 2- 2+ 3- 3+ 4- 4+ 5- 5+ 6- 6+ 7- 7+ 8- 8+

24V		LON	
A1 G	A0	A	B
A1	A2	N1	N2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



INDEX	ELMAR group, s.r.o.
ZMĚNA	8/2014
MĚŘENÍ A REGULACE	

DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

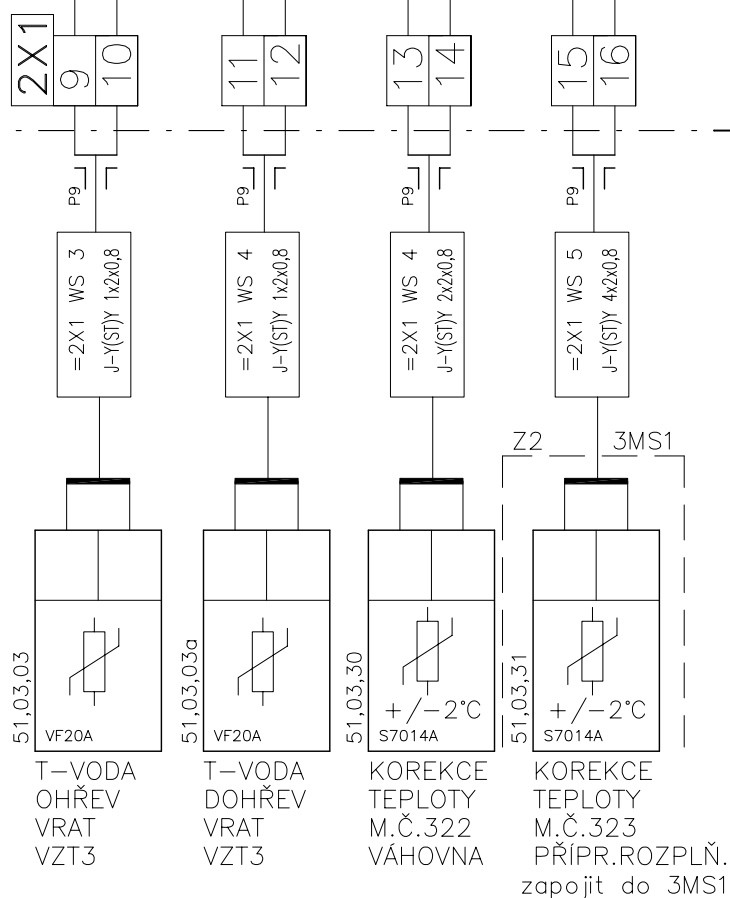
Listu 38 List 4 Č.výkresu F.1.4d.1.05

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
1-	1+	2-	2+	3-	3+	4-	4+
5-	5+	6-	6+	7-	7+	8-	8+

24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
	N1
	N2

V ROZVADĚČI

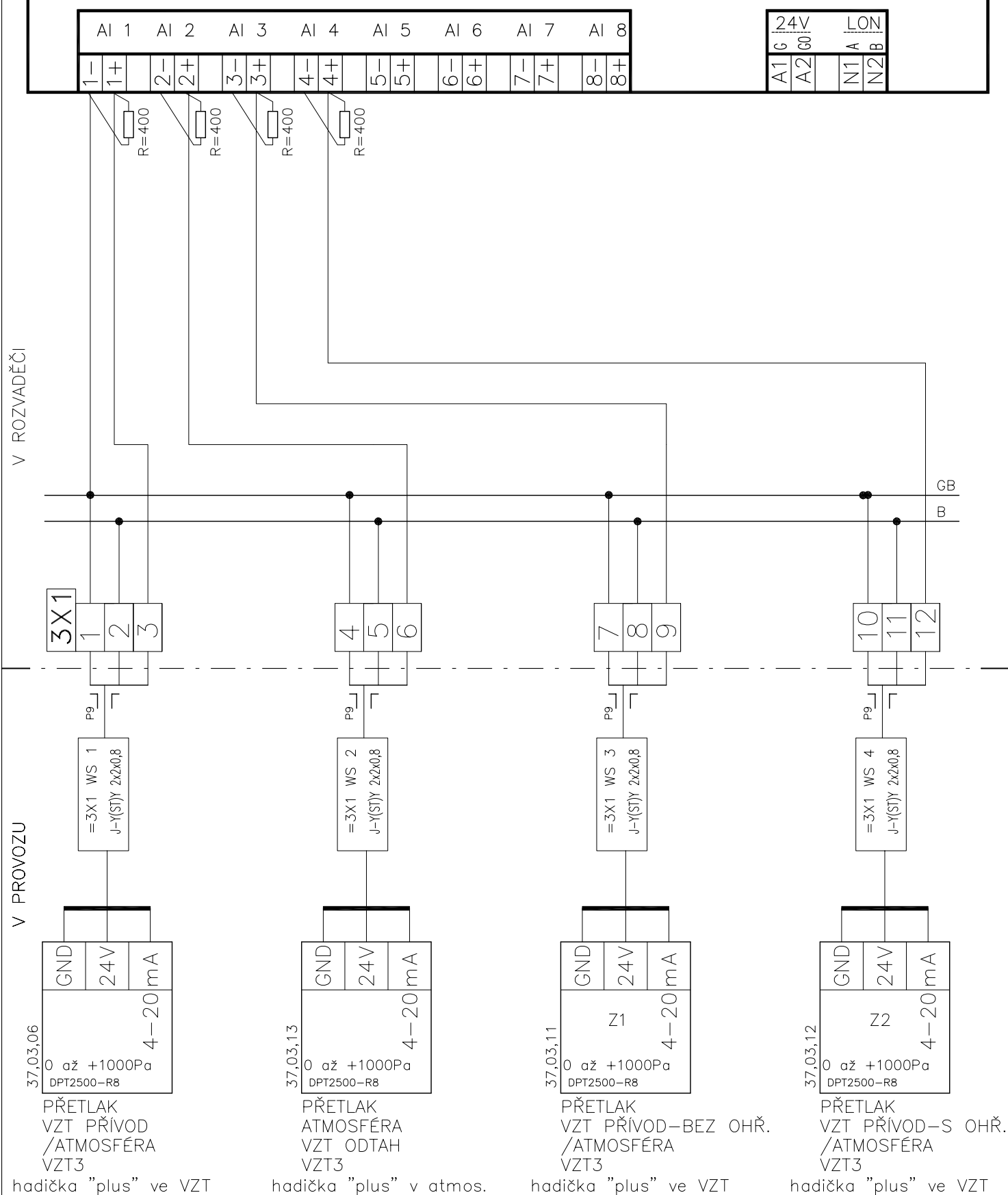
V PROVOZU



INDEX	ELMAR group, s.r.o.	DATUM	8/2014	PODPIS	Lysický
ZMĚNA	..				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

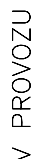
Listu 38 List 5 Č.výkresu **F.1.4d.1.05**



INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	PODPIS
ZMĚNA			Lysický
	MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

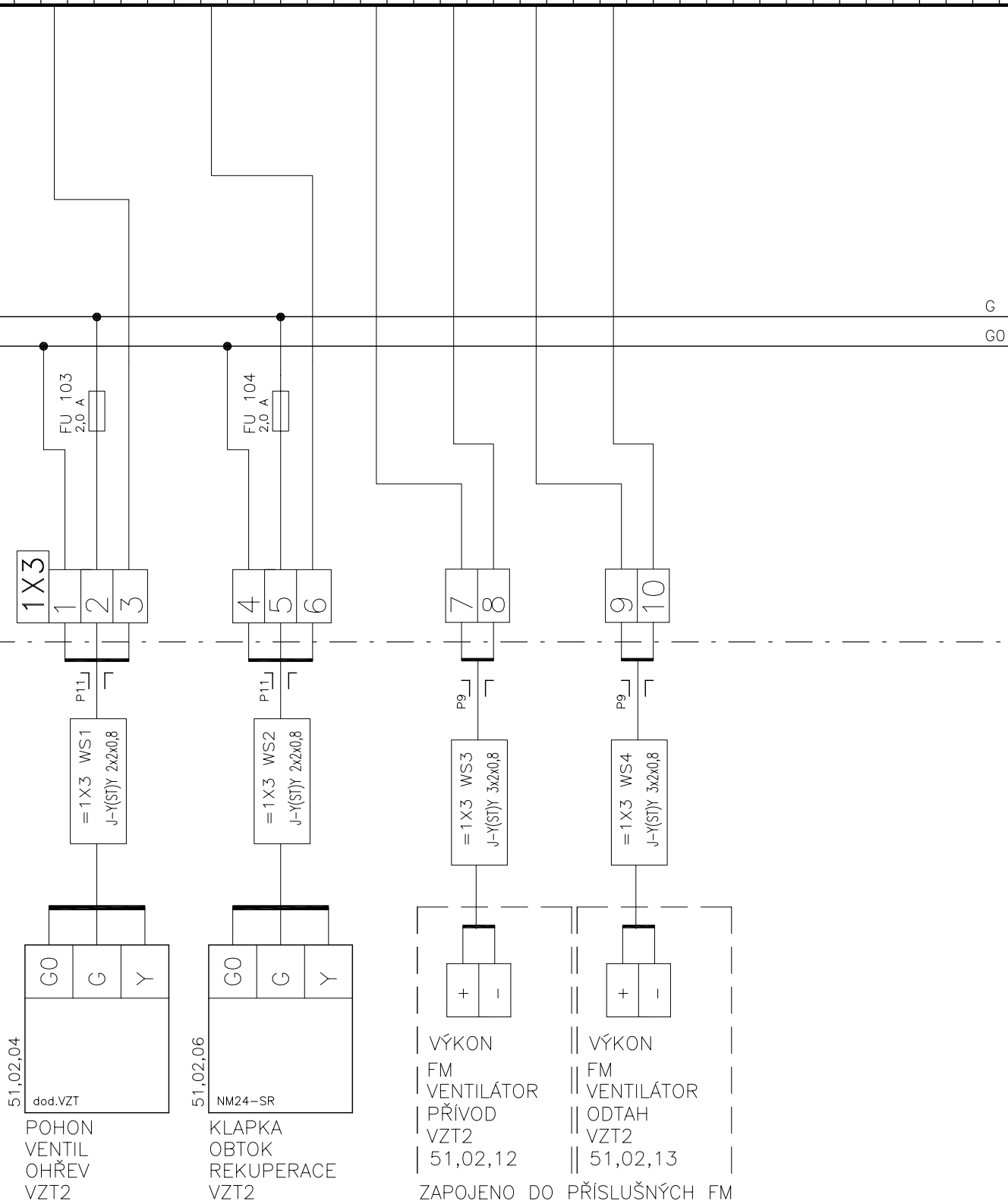
Listu 38 List 6 Č.výkresu F.1.4d.1.05

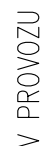


A04

22

V PROVOZU



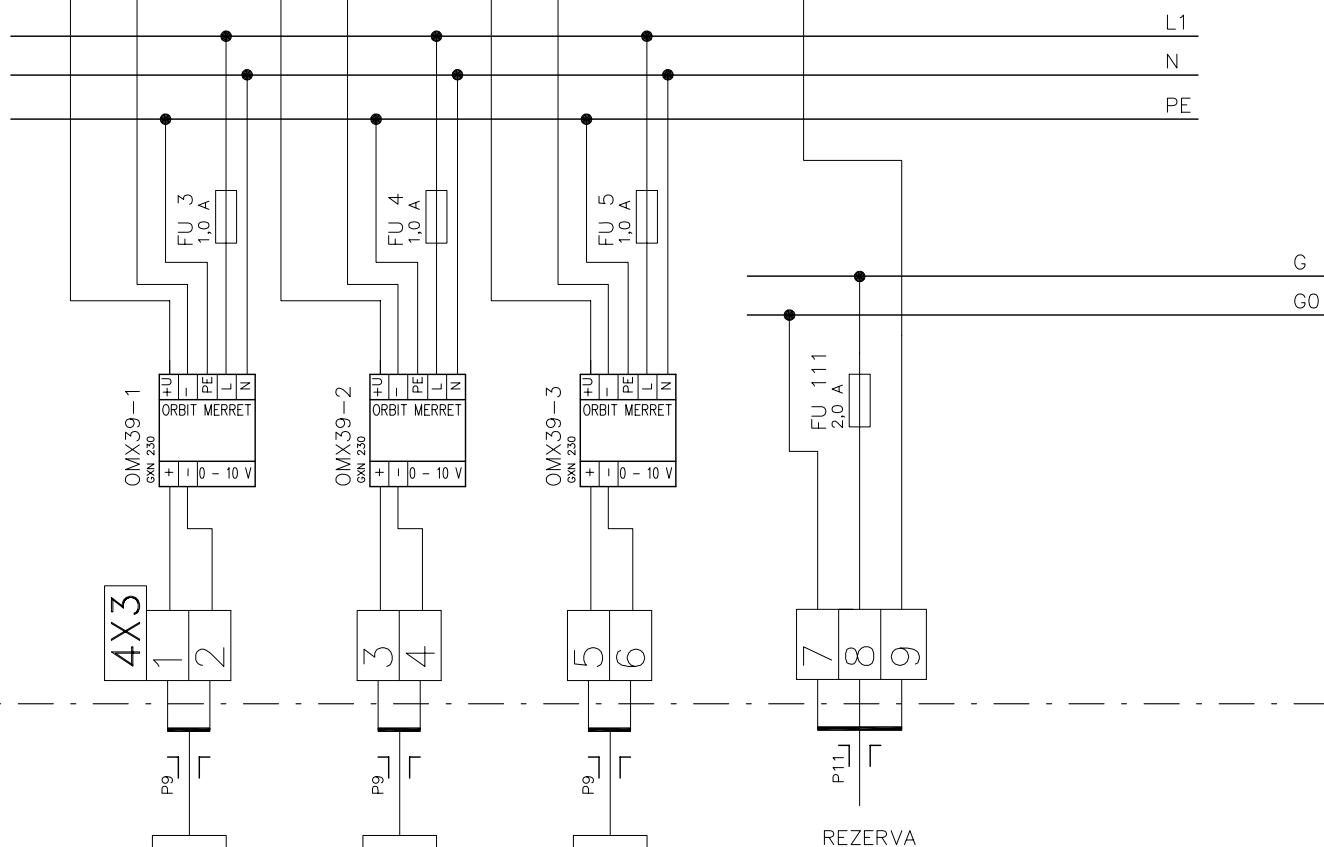




AO 1		AO 2		AO 3		AO 4	
1+	1-	2+	2-	3+	3-	4+	4-

24V		LON	
G	G0	A	B
A1	A2	N1	N2

V ROZVADĚČI



V PROVOZU

0-10V
0-50°C
linear

ZAPOJENO DO AUT. CHLAD. ZAŘ. ZAPOJENO DO AUT. ZVLHČOVAČE
 ZAPOJENO DO AUT. CHLAD. ZAŘ.

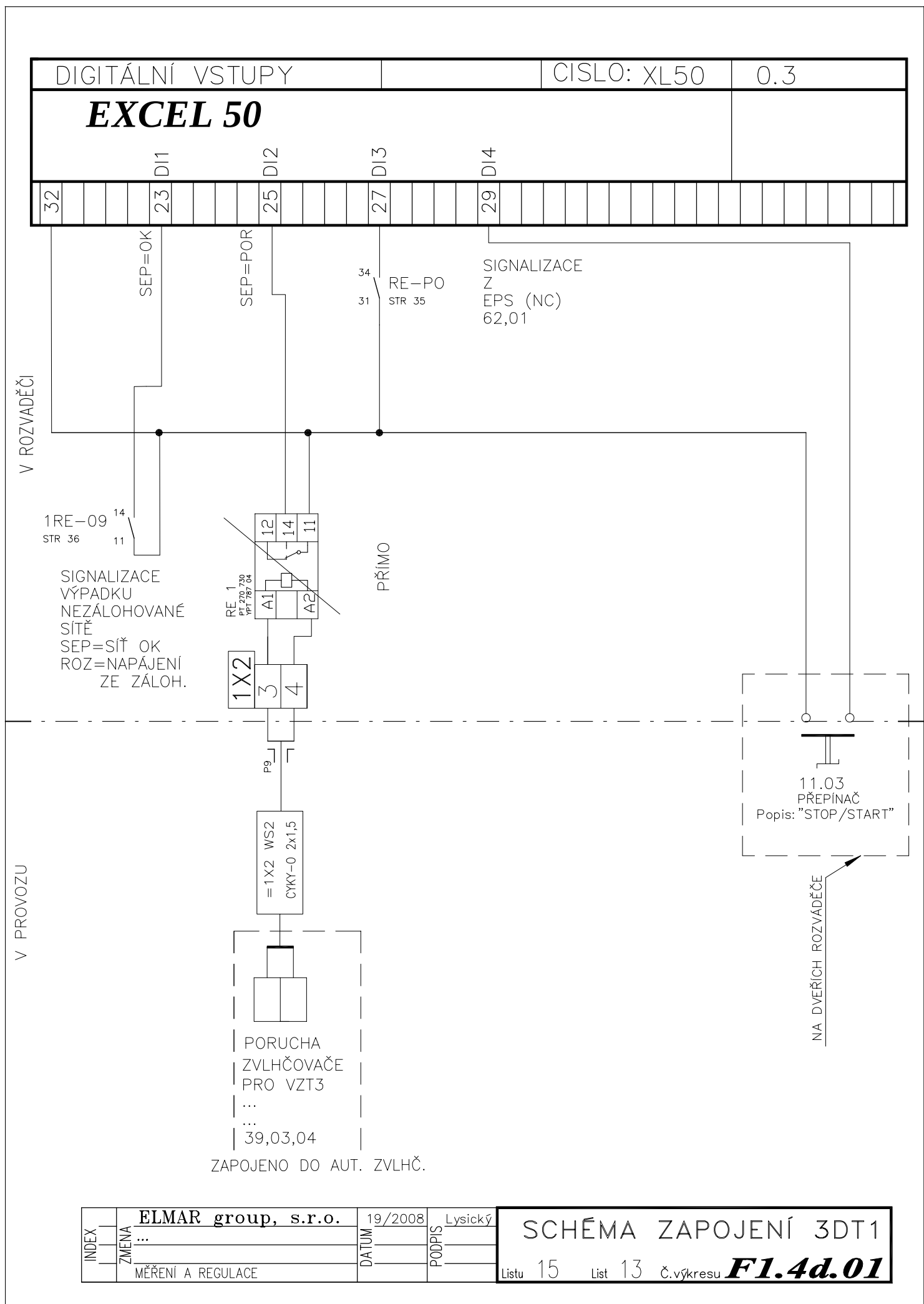
INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	8.2014	POŽ. TEPLOTA	CHLAD. ZAŘ.	POŽ. TEPLOTA	CHLAD. ZAŘ.	VÝKON	ZVLHČOVAČE
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 11 Č.výkresu F.1.4d.1.05

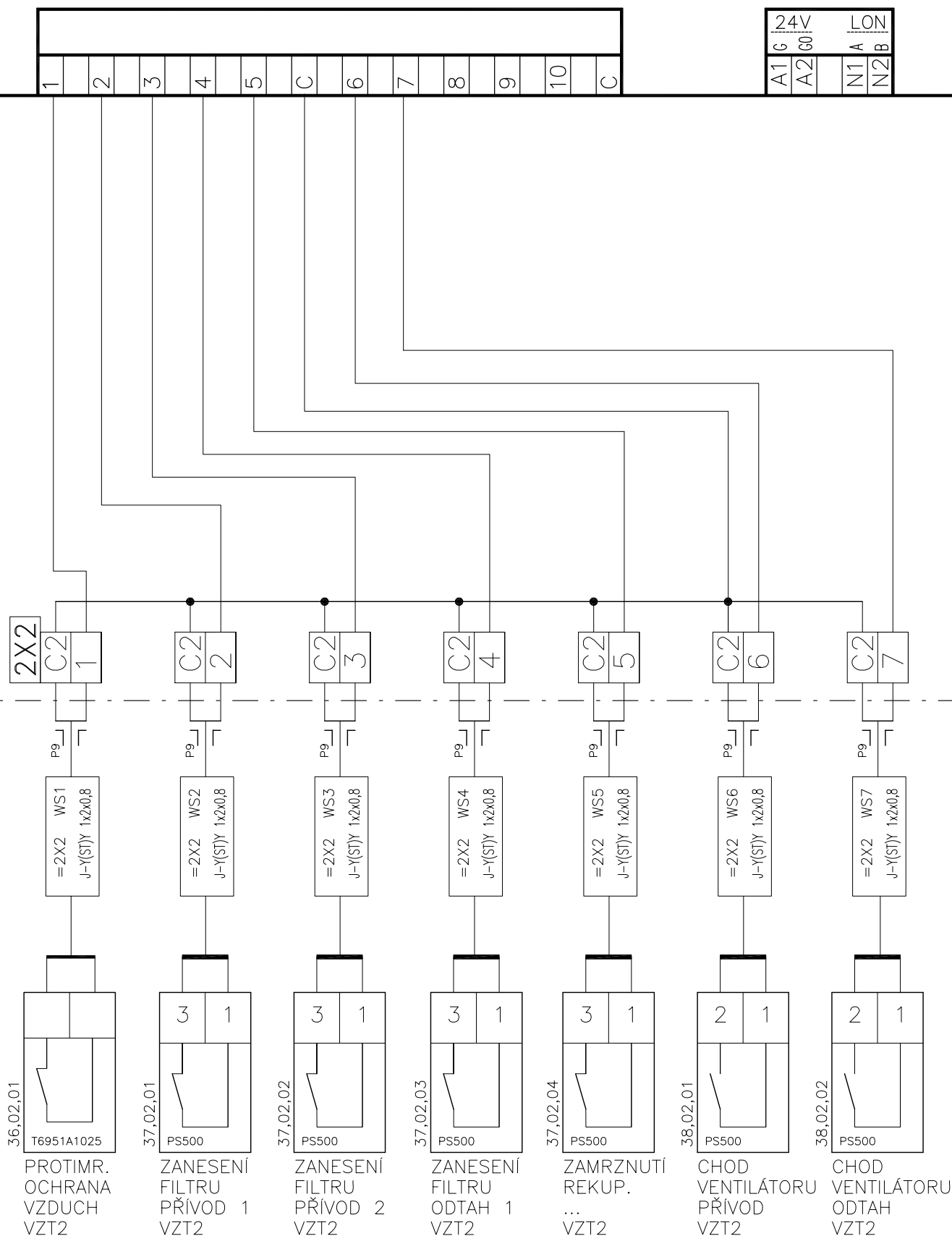


V PROVOZU



V ROZVADĚČI

V PROVOZU



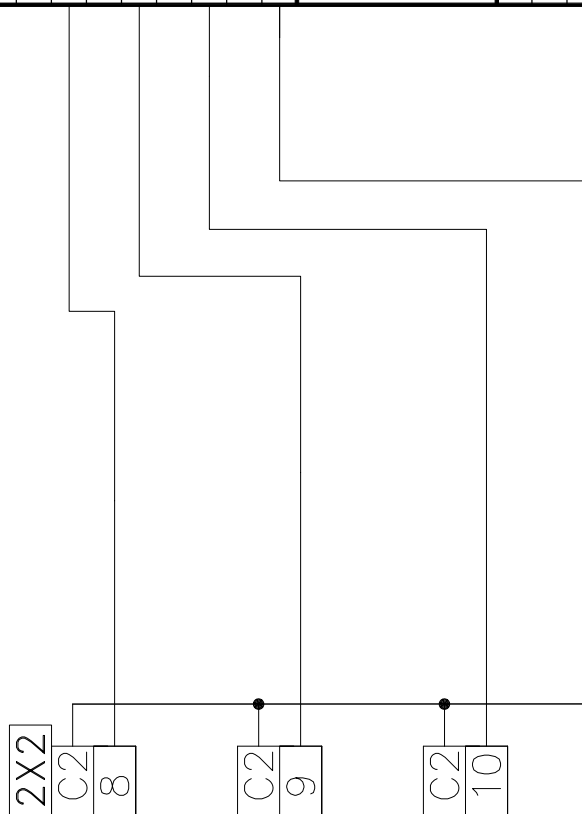
INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 14 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	

2X2
C2
8C2
9C2
10

P9

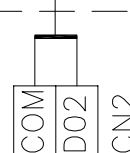
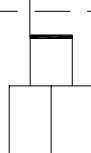
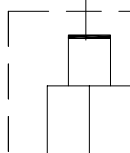
= 1X3 WS3
J-Y(STY) 3x2x0,8

P9

= 1X3 WS4
J-Y(STY) 3x2x0,8

P9

= 2X2 WS 10
CYKY-0 4x1,5



PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT2
39,02,01

PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT2
39,02,02

PORUCHA
CHLAD.ZAŘ.1
PRO VZT3
...
39,03,04

ZAPOJENO DO PŘÍSLUŠNÝCH FM
vedeno po stejném kabelu jako signál A0

ZAPOJENO DO AUT. CHL.ZAŘ.1
(CZ — CAPBC2)

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMĚNA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

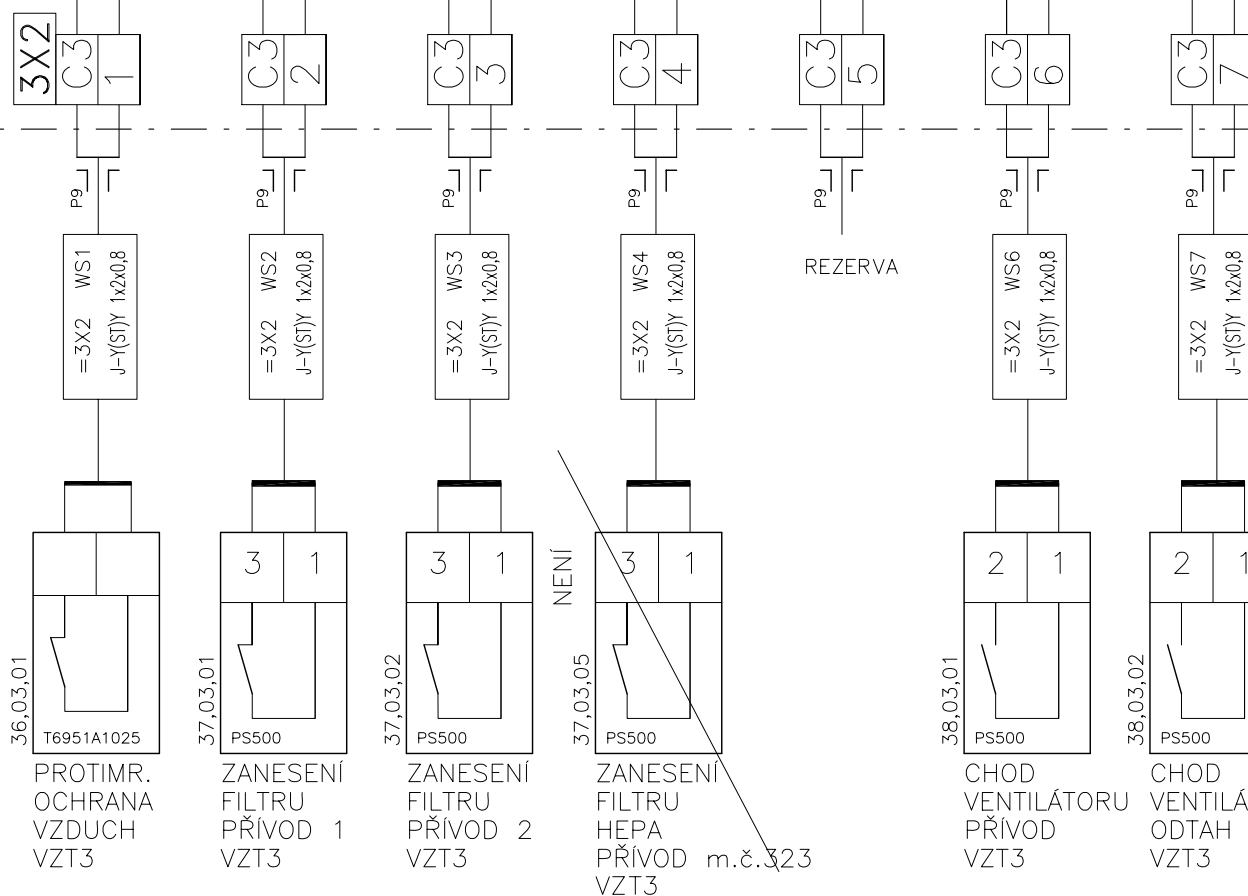
Listu 38 List 15 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

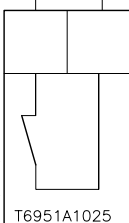
24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

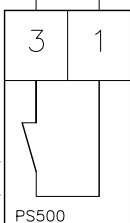


36,03,01



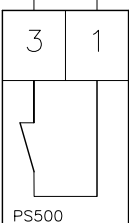
PROTIMR.
OCHRANA
VZDUCH
VZT3

37,03,01



ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD 1
VZT3

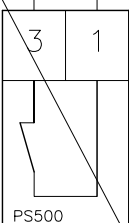
37,03,02



ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD 2
VZT3

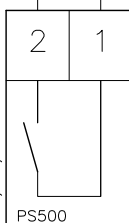
NENÍ

37,03,05



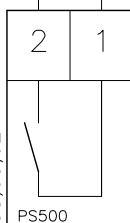
ZANESENÍ
FILTRU
HEPA
PŘÍVOD m.č.323
VZT3

38,03,01



CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT3

38,03,02



CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT3

PŘEPOJENO ZE STYKAČE

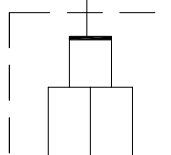
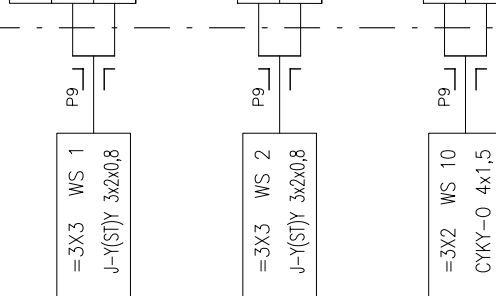
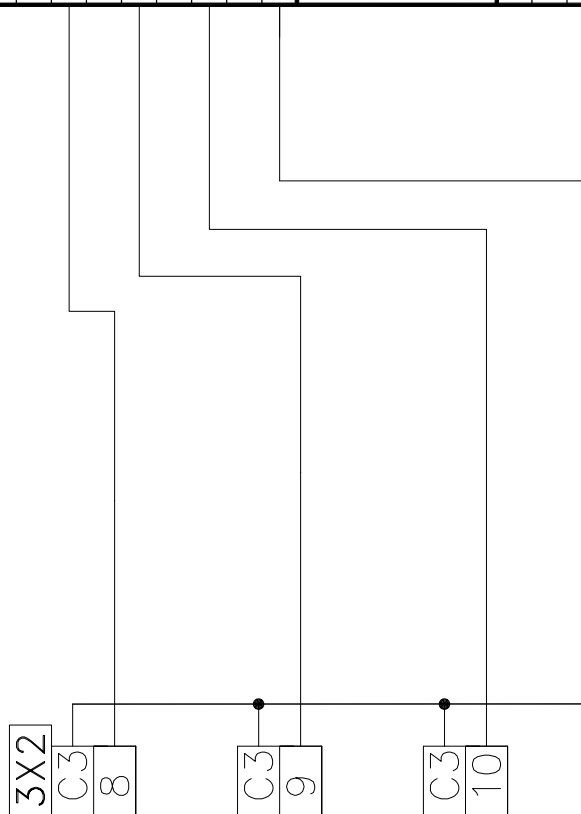
INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	PODPIS	Lysický
ZMENA				
...				
MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

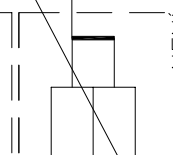
Listu 38 List 16 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

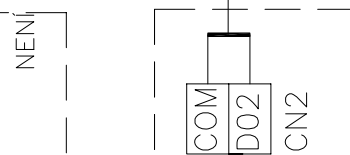
24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	



PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT3
39,03,01



PORUCHA
FM
VENTILÁTOR
ODTAĚ
VZT3
39,03,02



PORUCHA
CHLAD.ZAŘ.2
PRO VZT3
...
39,03,06

ZAPOJENO DO PŘÍSLUŠNÝCH FM
vedeno po stejném kabelu jako signál A0

ZAPOJENO DO AUT. CHL.ZAŘ.2
(CZ — CAPBC2)

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMĚNA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 17 Č.výkresu F.1.4d.1.05



MCL LDE

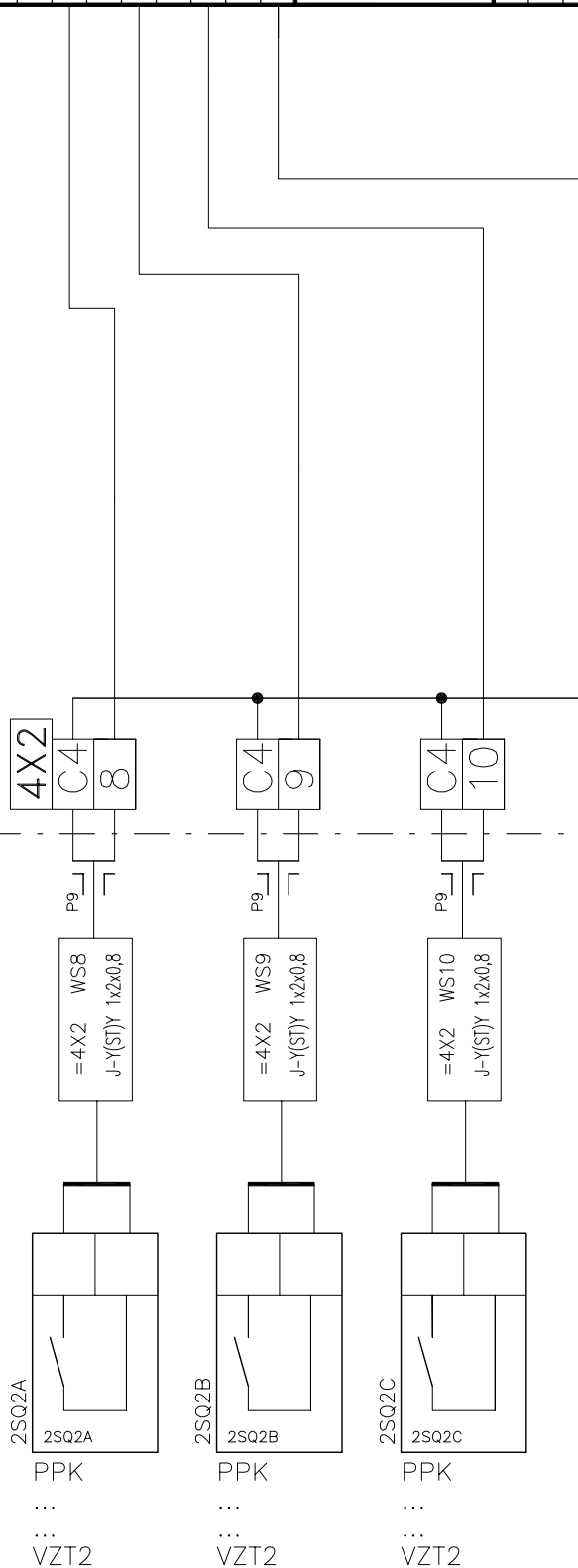
DIGITÁLNÍ VSTUPY

ČÍSLO: DM9

9,2

1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

24V	LON
A1 G	A
A2 G0	B
N1	
N2	



V ROZVADĚČI

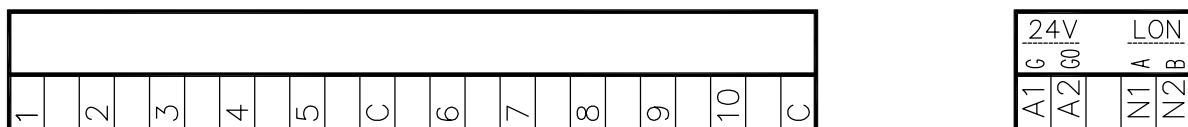
V PROVOZU

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMENA	...		
...	...		
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

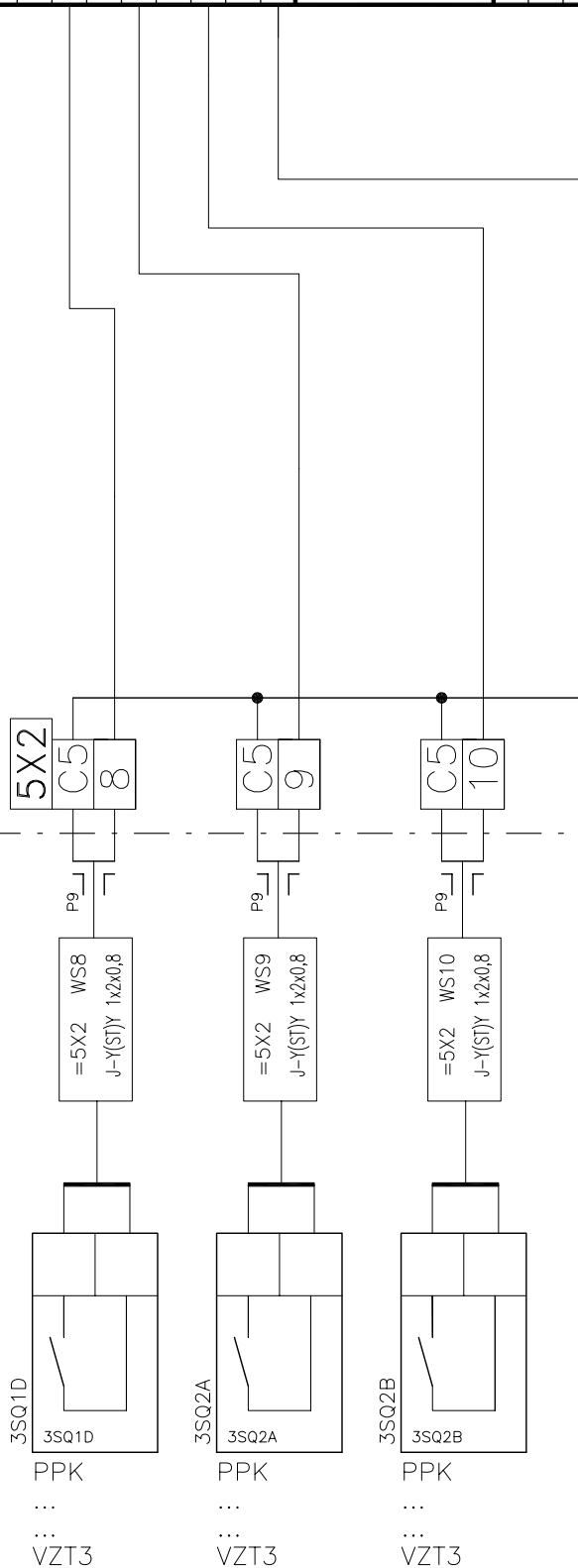
Listu 38 List 19 č.výkresu **F.1.4d.1.05**



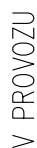


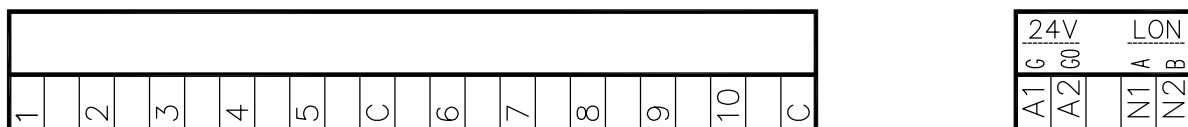
V ROZVADEČI

V PROVOZU

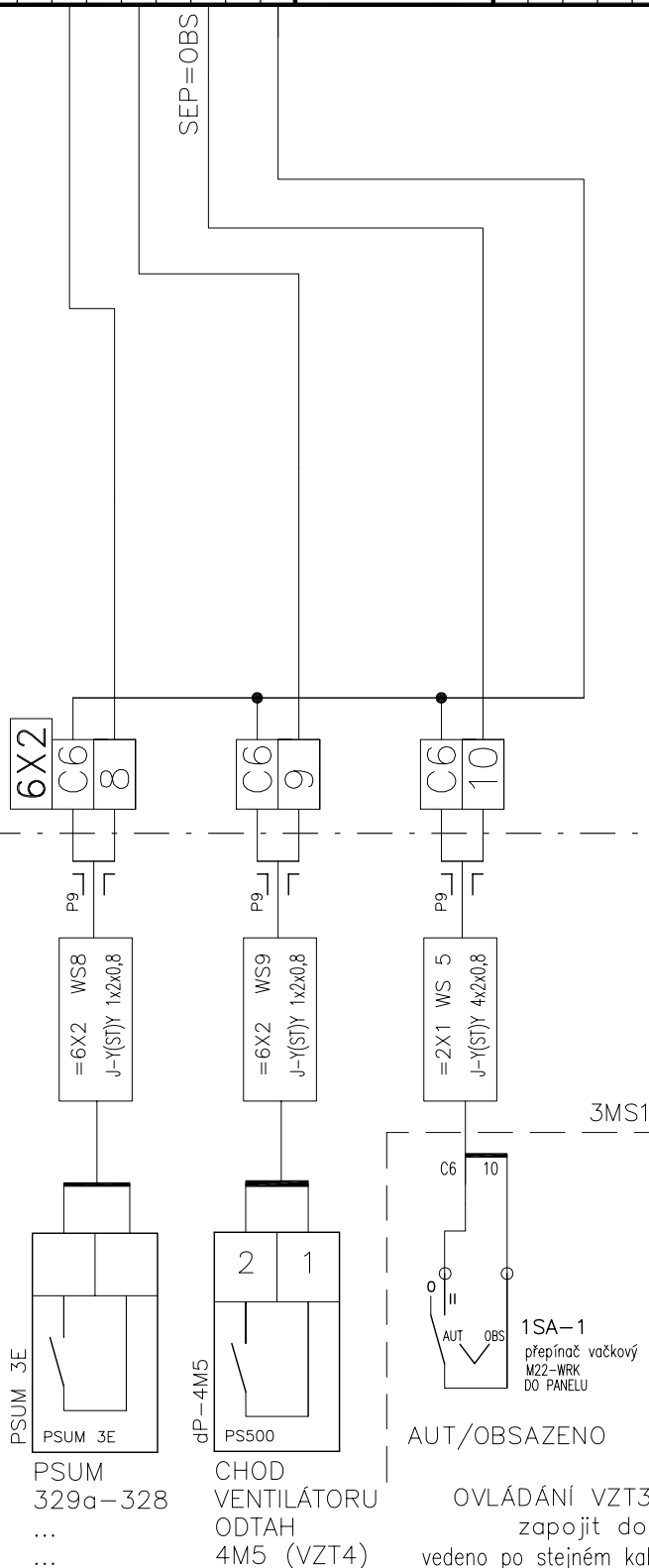


INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1
	...	...	...	...	
	MĚŘENÍ A REGULACE				Listu 38 List 21 č.výkresu F.1.4d.1.05





V PROVOZU



Pozn.: dP ventilátoru 4M5
nutno vykomunikovať do 3MR2.

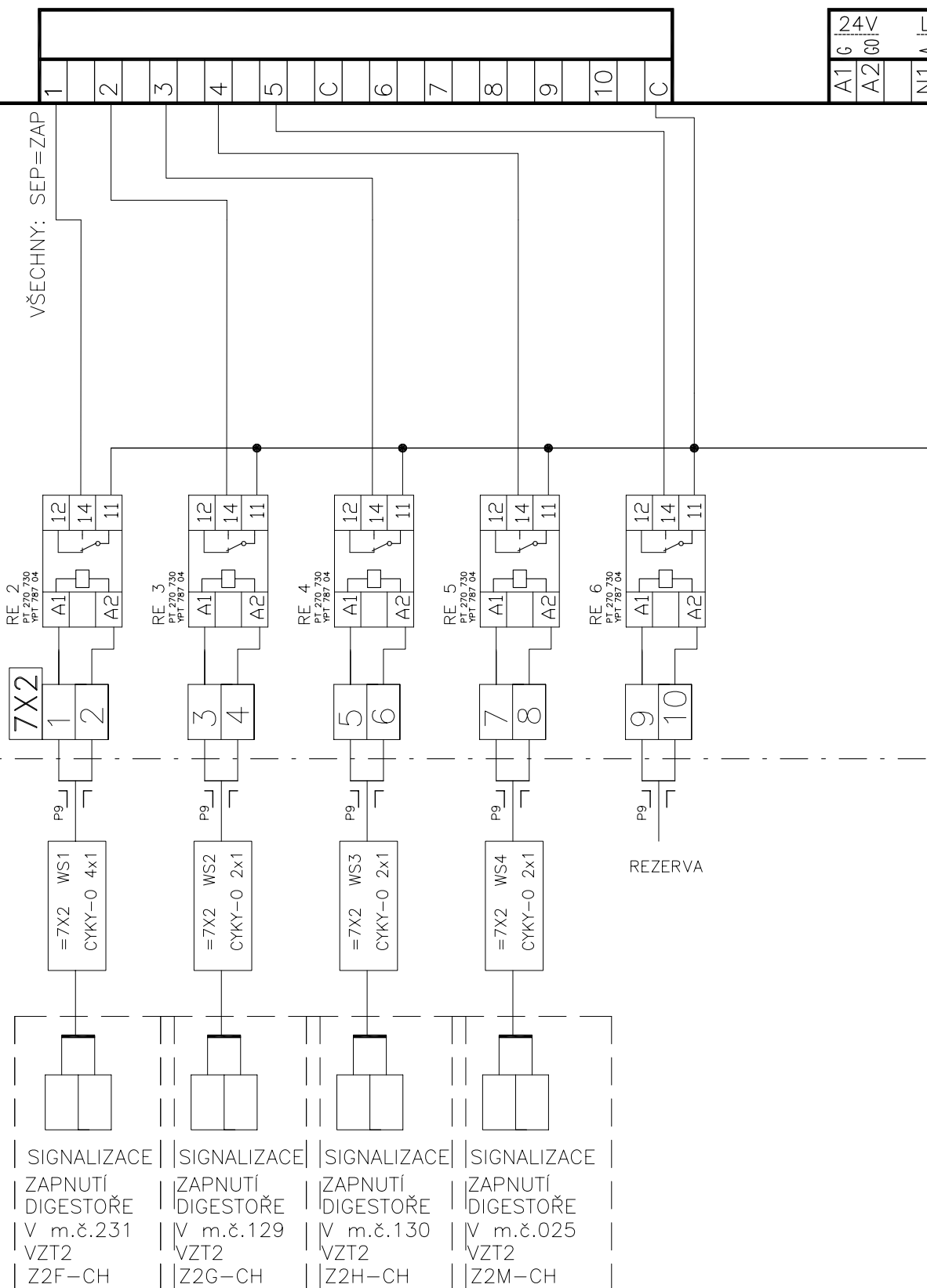
OVLÁDÁNÍ VZT3 Z m.č.323
zapojit do 3MS1
vedeno po stejném kabelu jako signál AI

V ROZVADĚČI

VŠECHNY: SEP=ZAP

24V	LON
A1 C	A
A2 G	B
N1	
N2	

V PROVOZU



ZAPOJENO DO DIGESTOŘÍ,
NUTNO UPŘESNIT KAM PŘESNĚ

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMENA			
...			
MĚŘENÍ A REGULACE			
DATUM			
PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 24 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

MCL LDE

DIGITÁLNÍ VSTUPY

ČÍSLO: DMC

C,2

1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C				

	24V	LON
A1	G	GO
A2		
N1	A	
N2	B	

NEOBSAZENO

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 25 č.výkresu **F.1.4d.1.05**

DIGITALNI VÝSTUPY

CISLO: XL50

0.4

EXCEL 50

3 D01

4

5 D02

6

7 D03

8

9 D04

10

11 D05

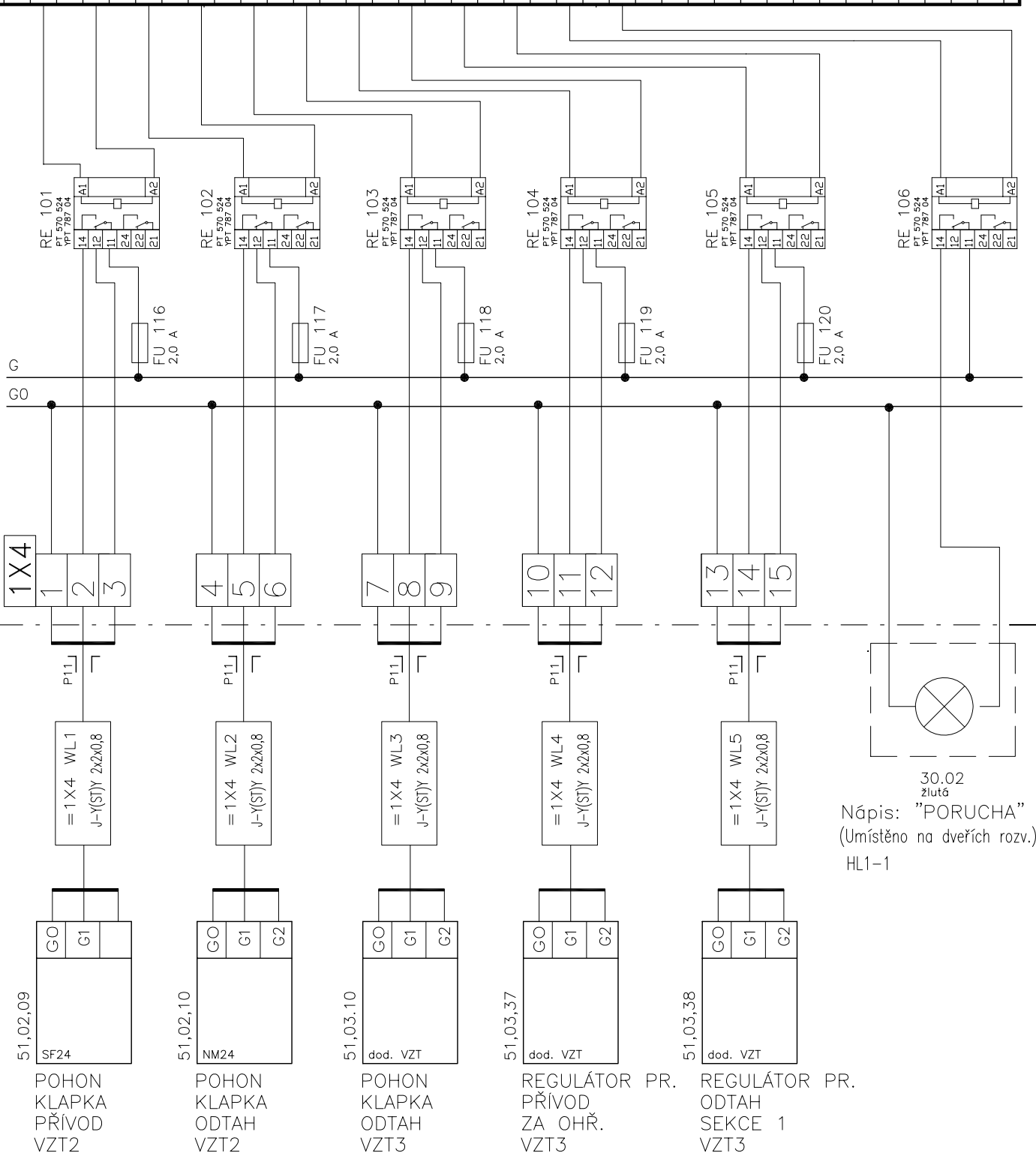
12

13 D06

14

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



INDEX
ZMĚNA
ELMAR group, s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM
8/2014

PODPIS
Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

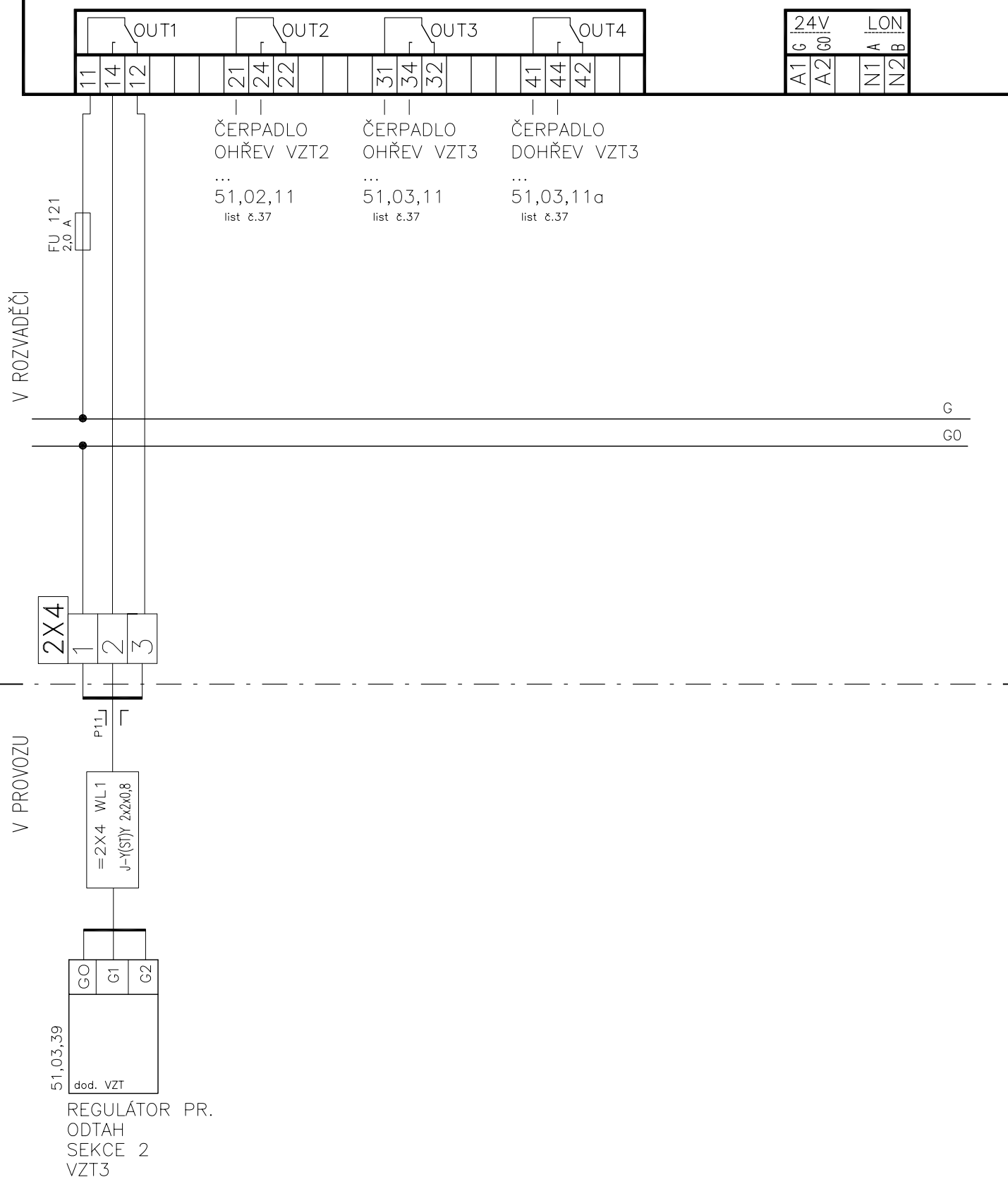
Listu 38 List 26 č.výkresu **F1.4d.01**

MCL RAS

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMD

D,1

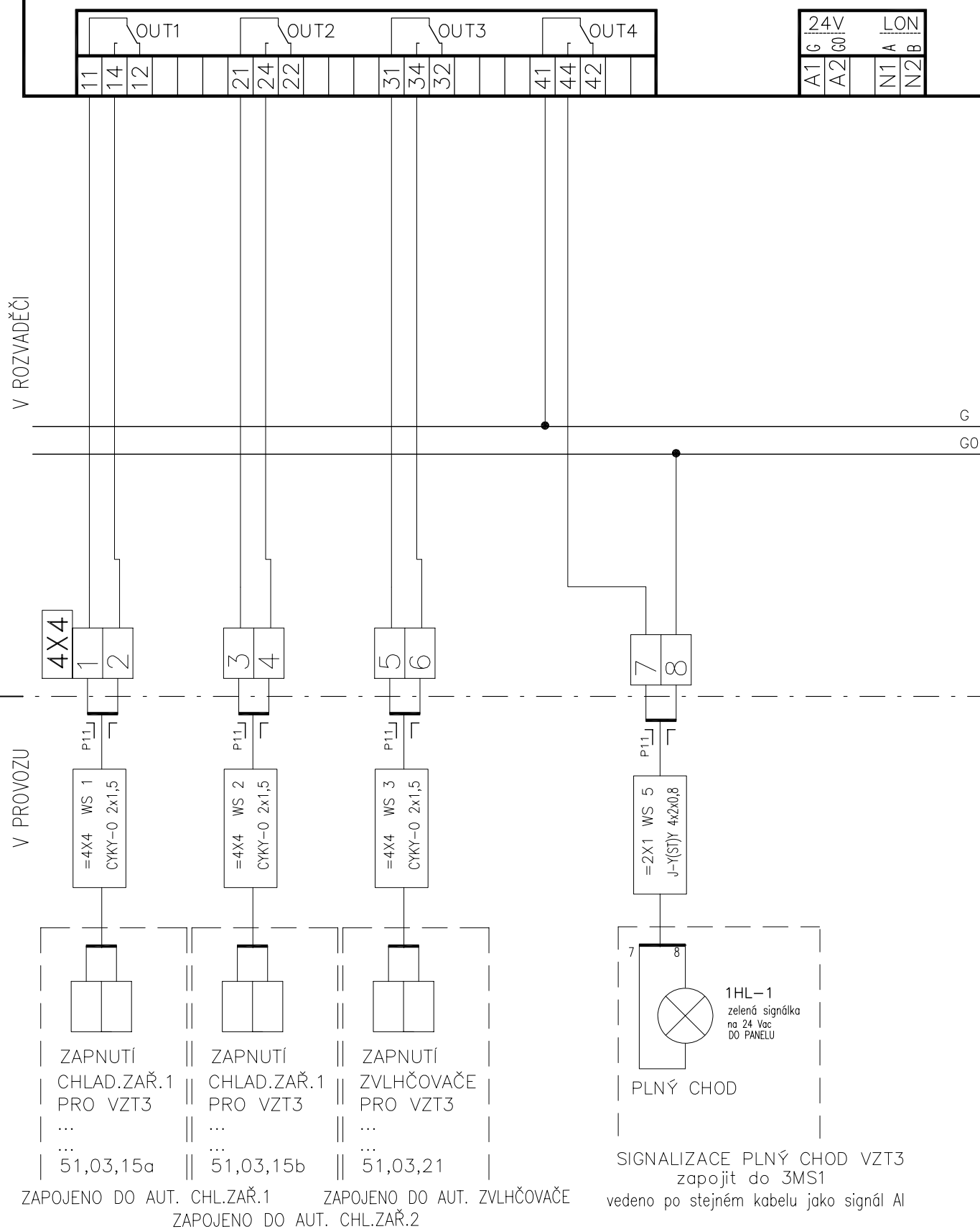


INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMĚNA	...	DATUM	PODPIS
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 27 č.výkresu **F1.4d.01**





INDEX	ELMAR group, s.r.o.	8/2014	Lysický
ZMĚNA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

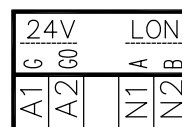
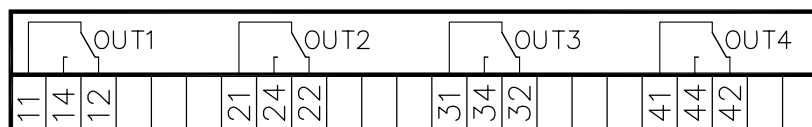
Listu 38 List 29 č.výkresu F1.4d.01

MCL RAS

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMG

G,1

VENTILÁTOR
DIGESTOŘE
m.č.231

...

Z2F

list č.37

VENTILÁTOR
DIGESTOŘE
m.č.129

...

Z2G

list č.37

VENTILÁTOR
DIGESTOŘE
m.č.130

...

Z2H

list č.37

VENTILÁTOR
DIGESTOŘE
m.č.025

...

Z2M

list č.37

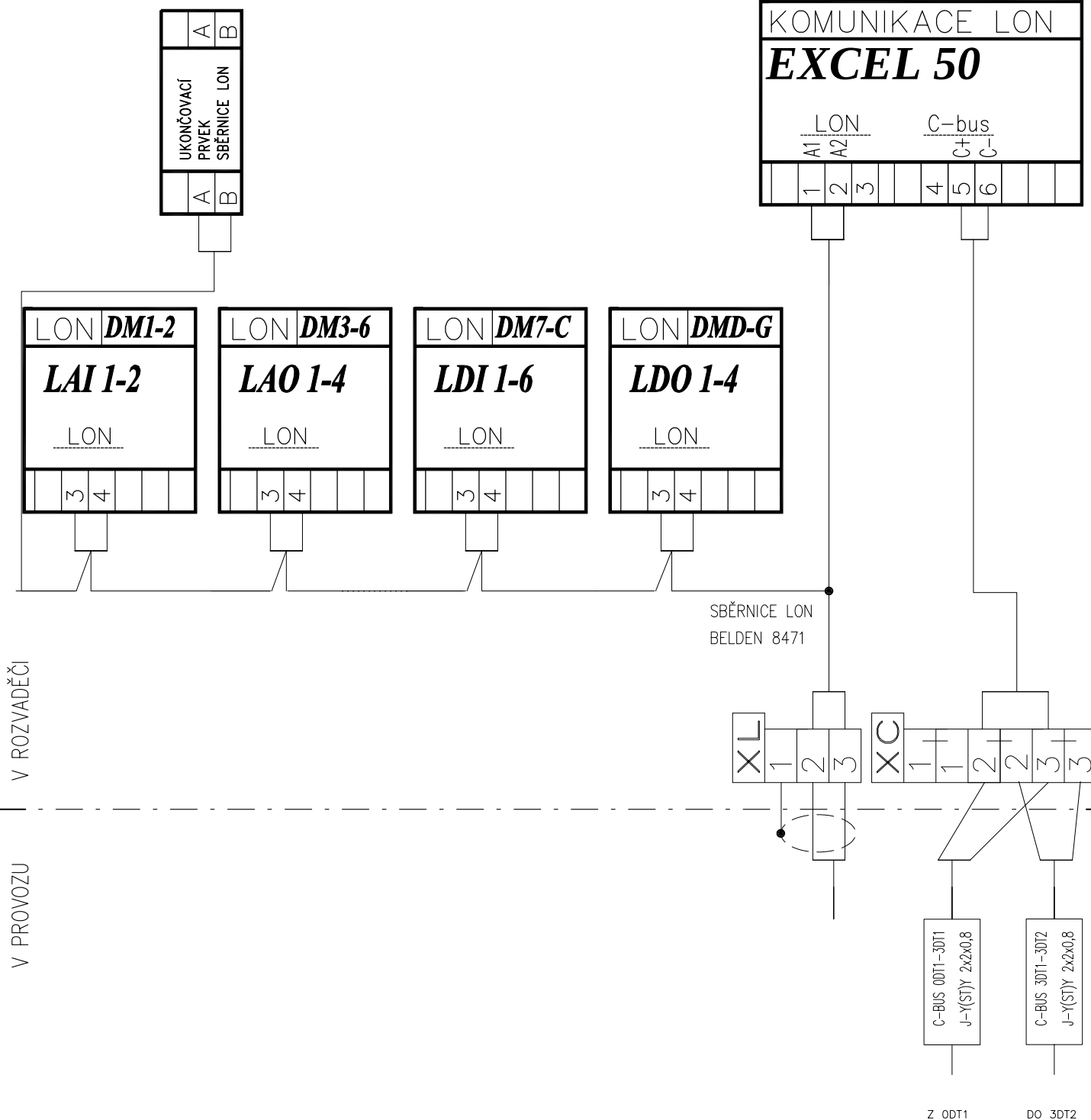
V ROZVADĚČI

INDEX	ELMAR group, s.r.o.		8/2014	PODPIS	Lysický
	ZMĚNA	...	DATUM		
	...	...	...		
MĚŘENÍ A REGULACE					

SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1

Listu 38 List 30 č.výkresu **F1.4d.01**

UMÍSTIT DO DVEŘÍ ROZVADĚČE

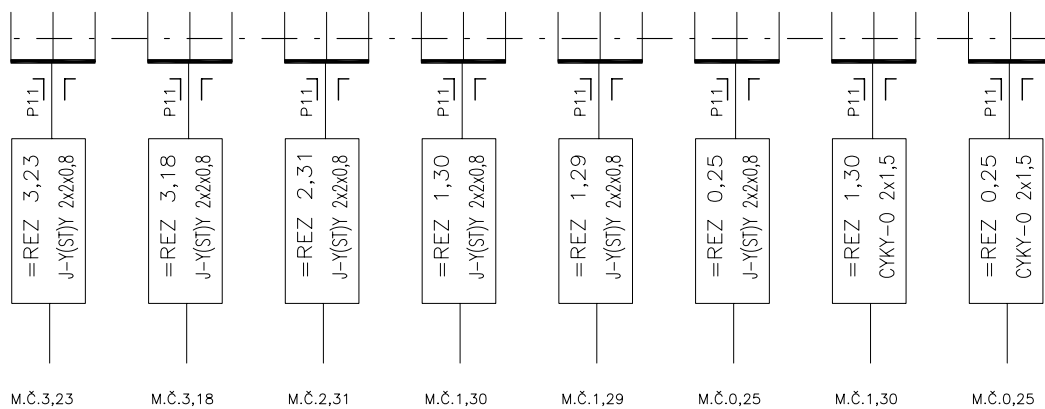


ŽILY C-Bus:
C+: černá, červená
C-: bílá, žlutá

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	PODPIS	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1
	ZMĚNA	DATUM			
	MĚŘENÍ A REGULACE				Listu 38 List 31 Č.výkresu F.1.4d.1.05

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



TYTO KABELY DOTÁHNOUT DO DANÝCH MÍSTNOSTÍ, NECHAT JE STOČENÉ A OZNAČENÉ V PODHLEDU.

INDEX	ELMAR group s.r.o.	8/2014	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 3DT1
ZMĚNA	..	DATUM	PODPIS	Listu 38 List 32 č.výkresu F.1.4d.1.05
	MĚŘENÍ A REGULACE			

INDEX
ZMENA
ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM
8/2014
PODPIS
Lysický

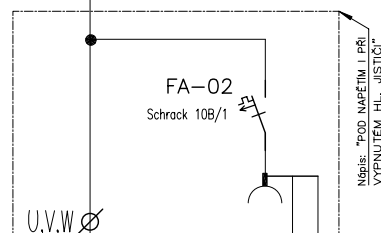
listu
38
list
33 č. výkresu
F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY

L1,L2,L3 3NPE, stř.50Hz, 230/400V/TN-S

QM-01
VYPÍNAČ
3F,80A



P16
CYKY-J 5x6
DO
WL DO
= WL DO
NAPÁJENÍ ROZVADĚČE 3DT1 - Z DO

KABEL DODÁVKA
MaR
Z DO, 3DT2
JIŠTĚNO 32 A

SERVISNÍ ZÁSUVKA

NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

POZOR, napájet maximálně 15 modulů
z jedné větve (pomocí propojek)!!!

FA-03
Schrack 10B/1
BM018110

L1

FU 1 230/24V_200VA
6,0 A

TR 1

FU 101
6,0 A

FU 102
6,0 A

FU 2 230/24V_30W
4,0 A

24V

2 regulátor
EXCEL 50

1 LON modul
LA11-2
DM1-2

1 LON modul
LA01-4
DM3-6

1 LON modul
LD11-6
DM7-C

1 LON modul
LD01-4
DMD-G

Pozor: u Excel 50 je
G na svorce 2!!!!

FA-04
Schrack 4B/1

LoVt

G
GO

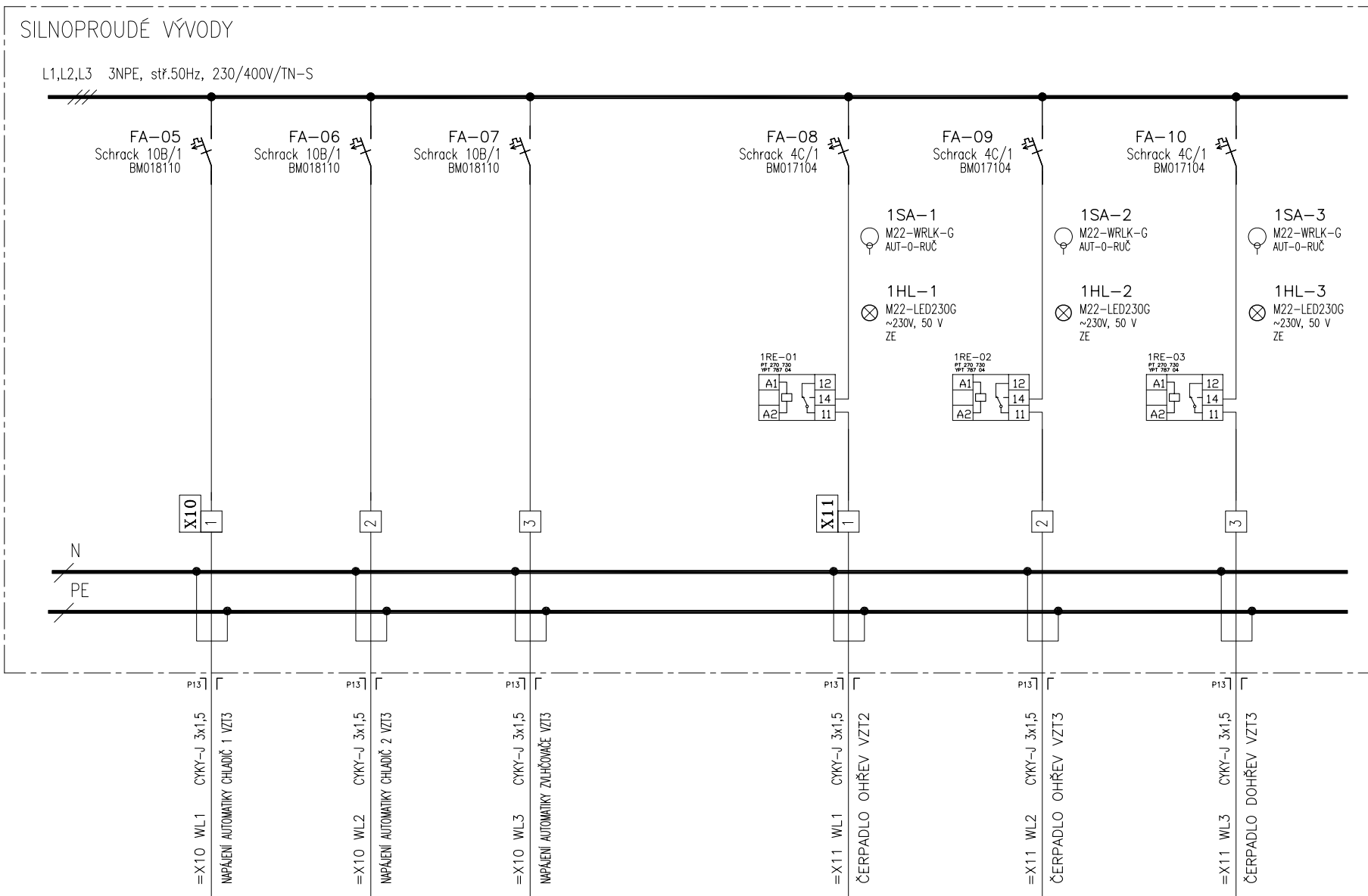
24V
1 1 1 1 2 2 2 2

B
GB

INDEX	ELMAR group s.r.o.
ZMENA	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický
listu	38
list	34
č. výkresu	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

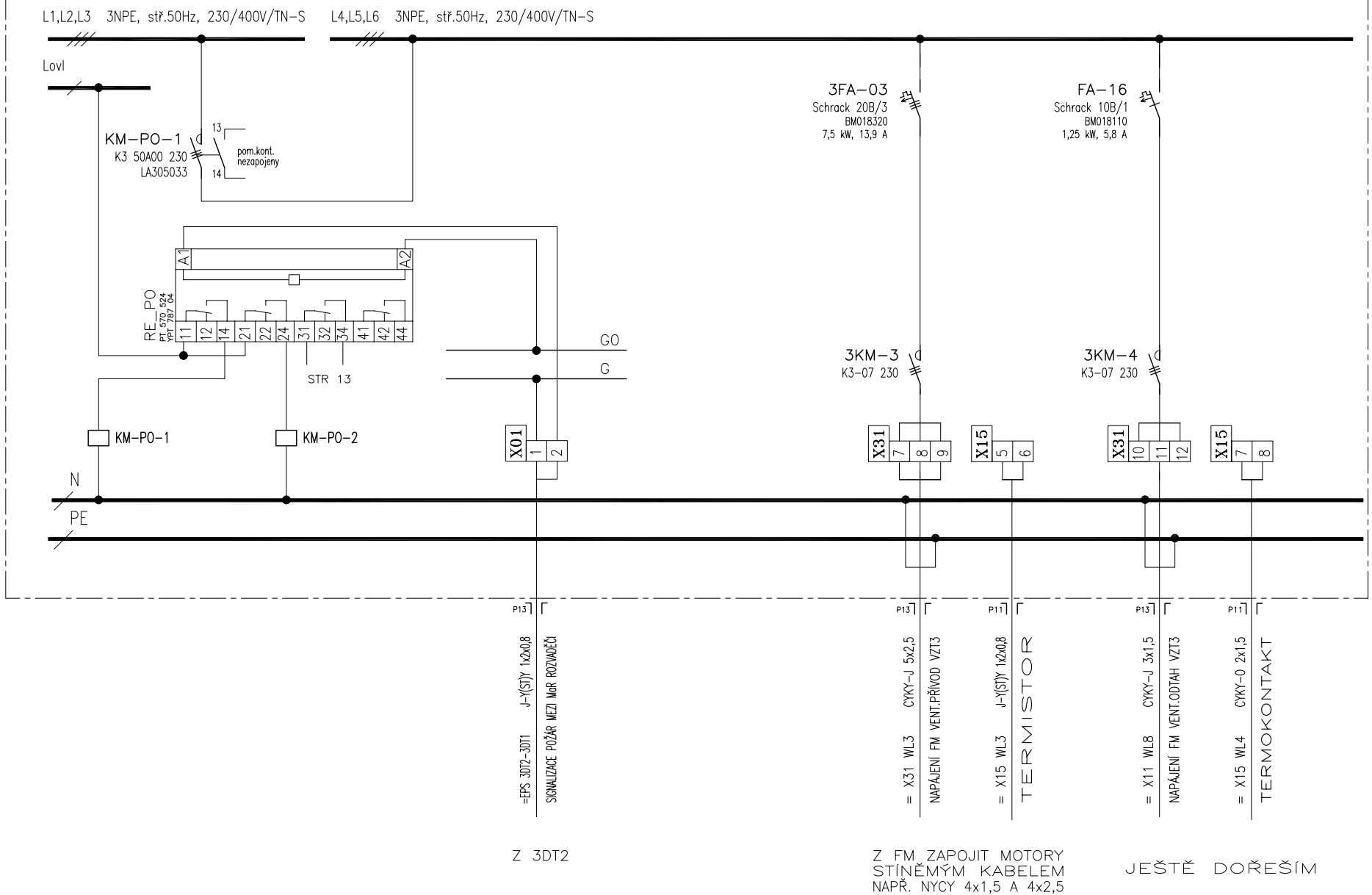
SILNOPROUDÉ VÝVODY



SCHEMA ZAPOJENÍ 3DT1

SCHEMA ZAPOJENÍ ZDT1
38 list 35 č. výkresu **F.1.4d.1.05**

SILNOPROUDÉ VÝVODY

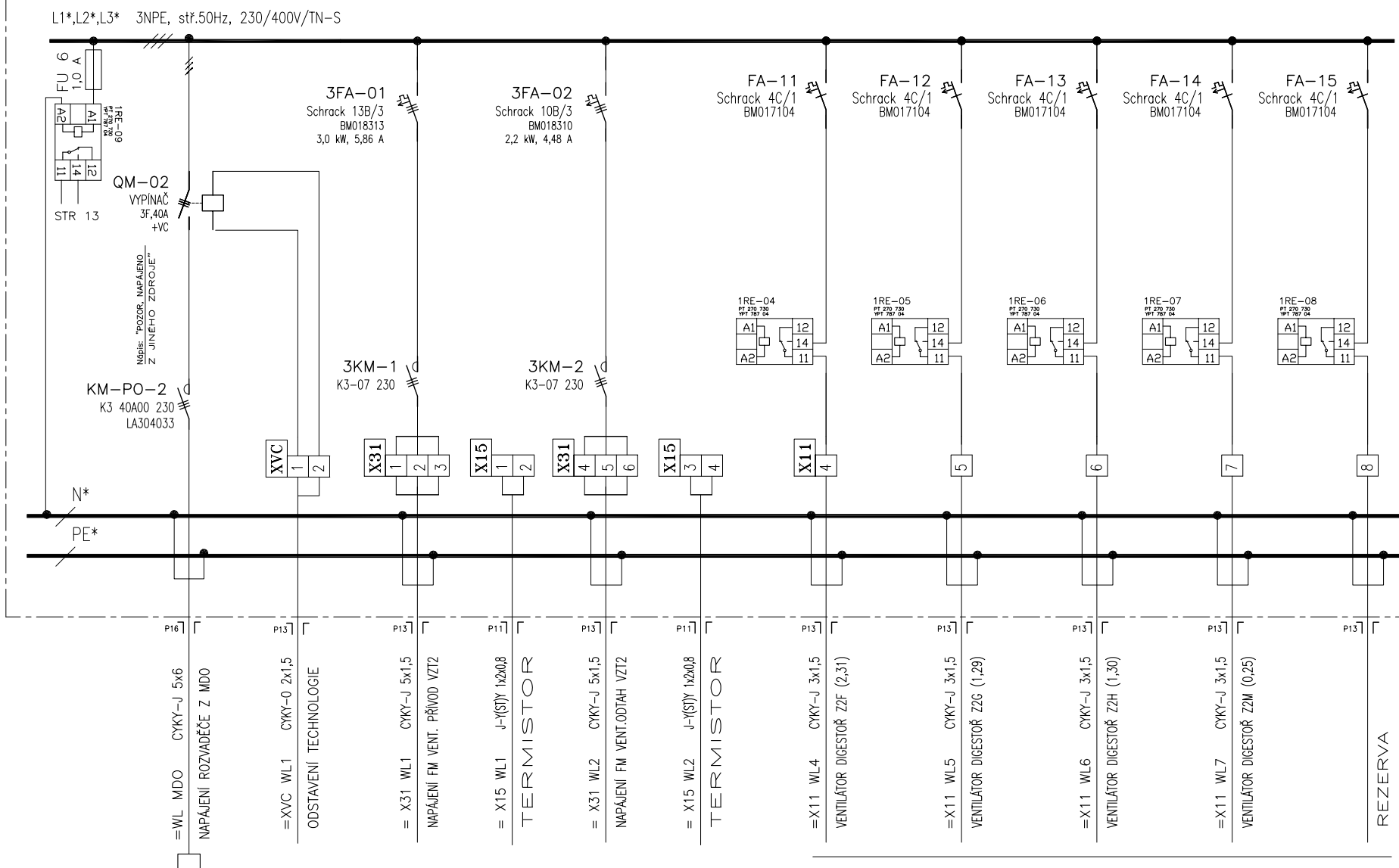


INDEX	ELMAR group s.r.o.
ZMENA	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický

listu	38
list	36 č. výkresu
	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

SILNOPROUDÉ VÝVODY



KABEL DODÁVKA
SILNOPROUDU
Z MDO
JÍSTĚNO 25 A

KABEL DODÁVKA
MaR, ZAPOJIT
DO 3DT1
pozor, nezaměnit žíly!

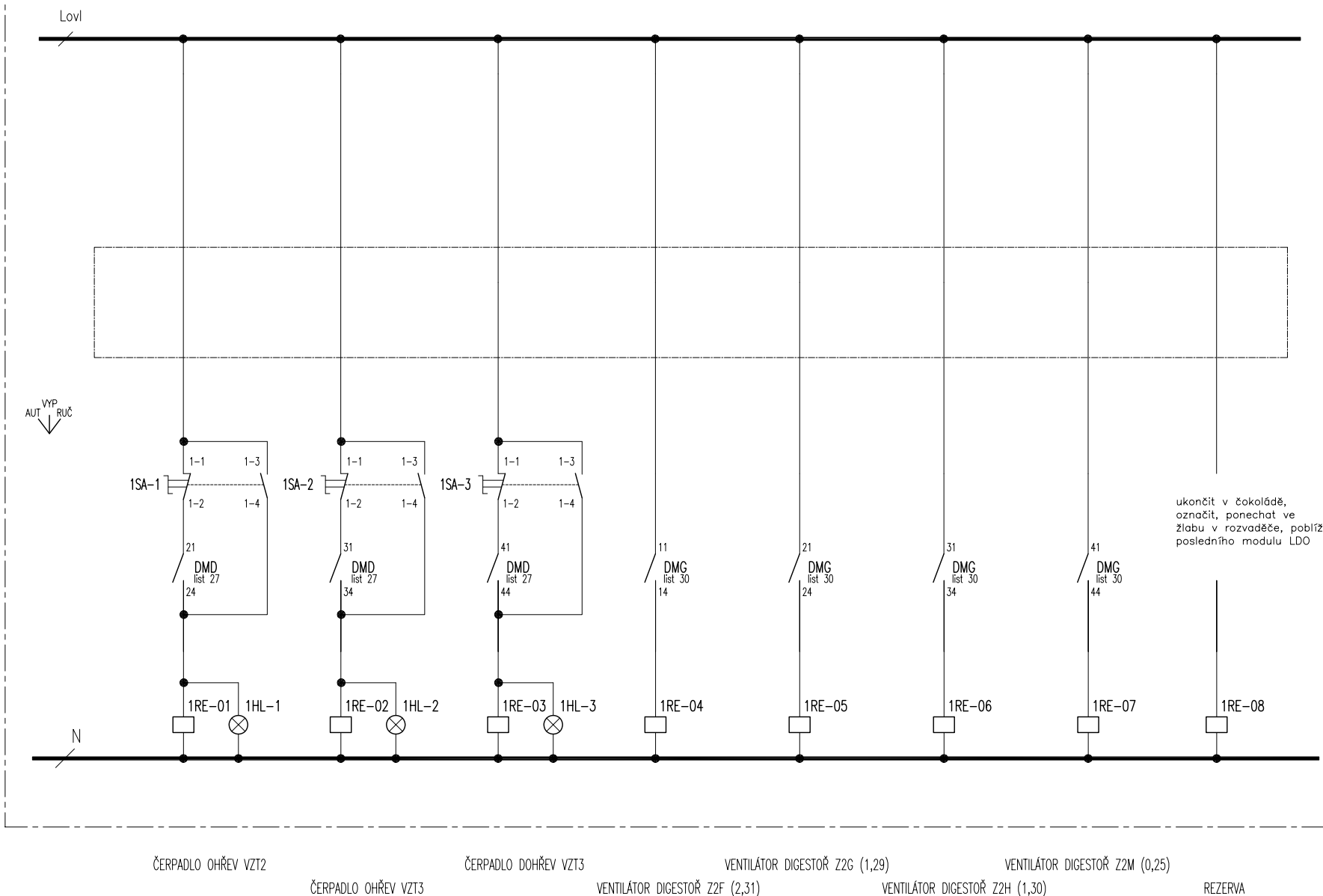
Z FM ZAPOJIT MOTORY
STÍNĚMÝM KABLEM
NAPŘ. NYCY 4x1,5 A 4x2,5

JEŠTĚ DOŘEŠIM

INDEX	
ZMENA	...
MĚŘENÍ A REGULACE	ELMAR group s.r.o.
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický
listu	38
list	37 č.výkresu
	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

LINIOVÉ SCHÉMA



JEŠTĚ DOŘEŠÍM

INDEX	
ZMENA	
ELMAR group s.r.o.	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	8/2014
PODPIS	Lysický
listu	38
list	38
č. výkresu	F.1.4d.1.05

OCELOPLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VxŠxH 2000x1000x400

LINIOVÉ SCHÉMA

