SK

Schéma zapojenia vetracej jednotky
CFL 22-WRG-PWW
Teplovodný register
(Preklad originálu)
Slovenský | Zmeny vyhradené!

3065198_202105

WOLF GmbH

Industriestraße 1
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0

Elektrotechnická dokumentácia

Jednotka	CFL22 PWW, PKW
Číslo výkresu	62-34-022-004

Vytvorené dňa	06.05.2021		
Upravené dňa	06.05.2021	z (skratka) FRJ	Počet strán 15

02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka CFL22 PWW, PKW	titulný / krycí list	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ				+	
			schvál				ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 1
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004					z 15 Listy

farby kabeláže:

hlavný prúdový okruh	: čierny
nulový vodič	: bledomodrý
ochranný vodič	: žltozelený
riadiaci okruh striedavého prúdu	: červený/červenobiely
riadiaci okruh jednosmerného prúdu	: tmavomodrý/tmavomodrý/biely
beznapäťový kontakt (cudzie napätie)	: oranžový

POZOR!!

Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

1. Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie

2. U všetkých skrutiek spojov a kontaktov ako aj neobsadených kontaktov sa musí skontrolovať riadne dotiahnutie (hrozí uvoľnenie pri transporte).

3. Použité ističe motorov EC ventilátorov a el. registstrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovitý prúd.

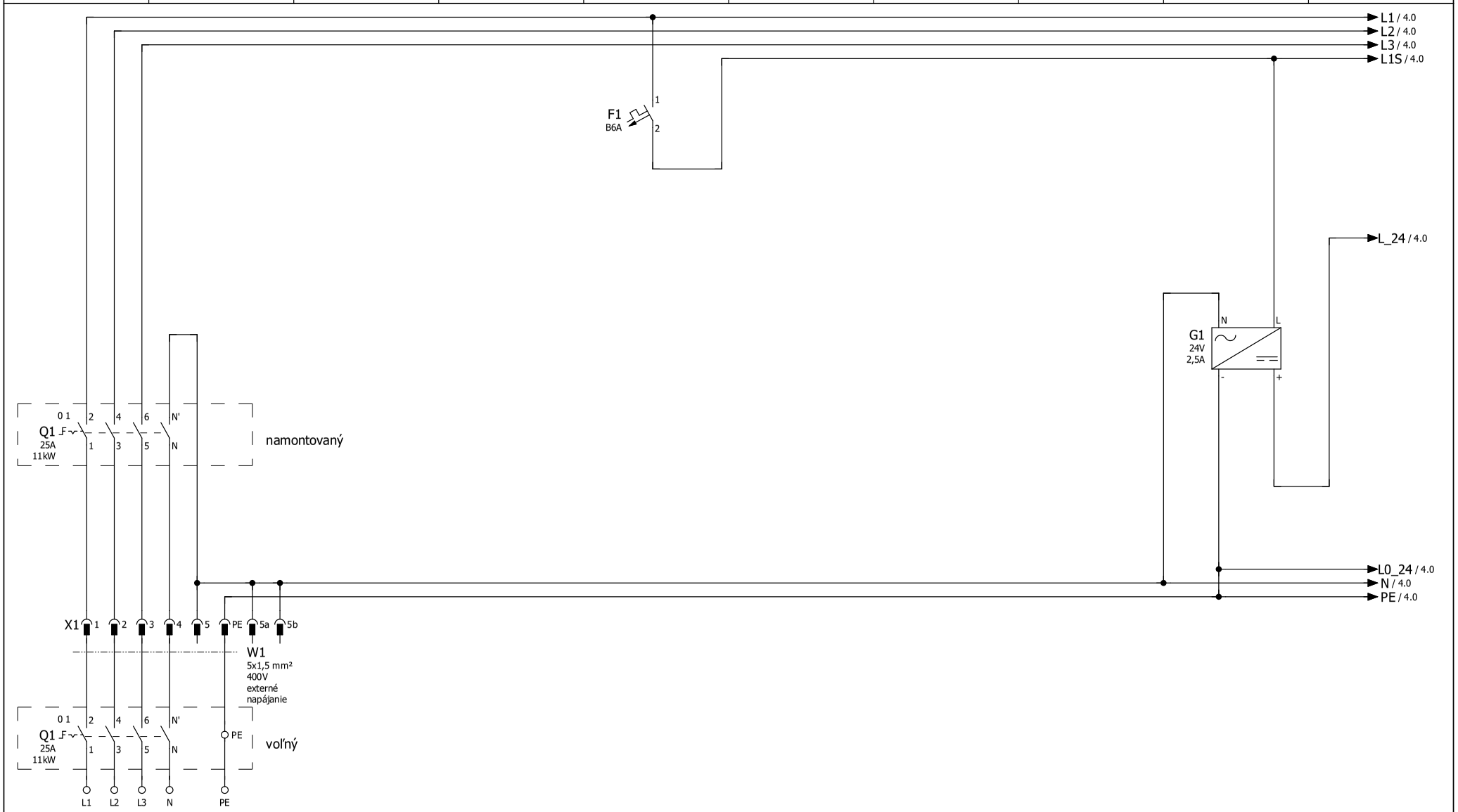
4. Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.

5. Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m
Neukladať spolu s 230/400V vedeniami alebo použiť tienené káble

6. Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy medených vodičov bez zohľadnenia dĺžky káblov a stavebných daností. Typy káblov zvoľte podľa spôsobu uloženia.

7. Na zabezpečenie protimrazovej ochrany zariadenia sa hlavný vypínač Q1 nesmie vypnúť.

8. Prúdové chrániče RCD Sú dovolené výlučne ako všeprúdové chrániče typu B s 300 mA.



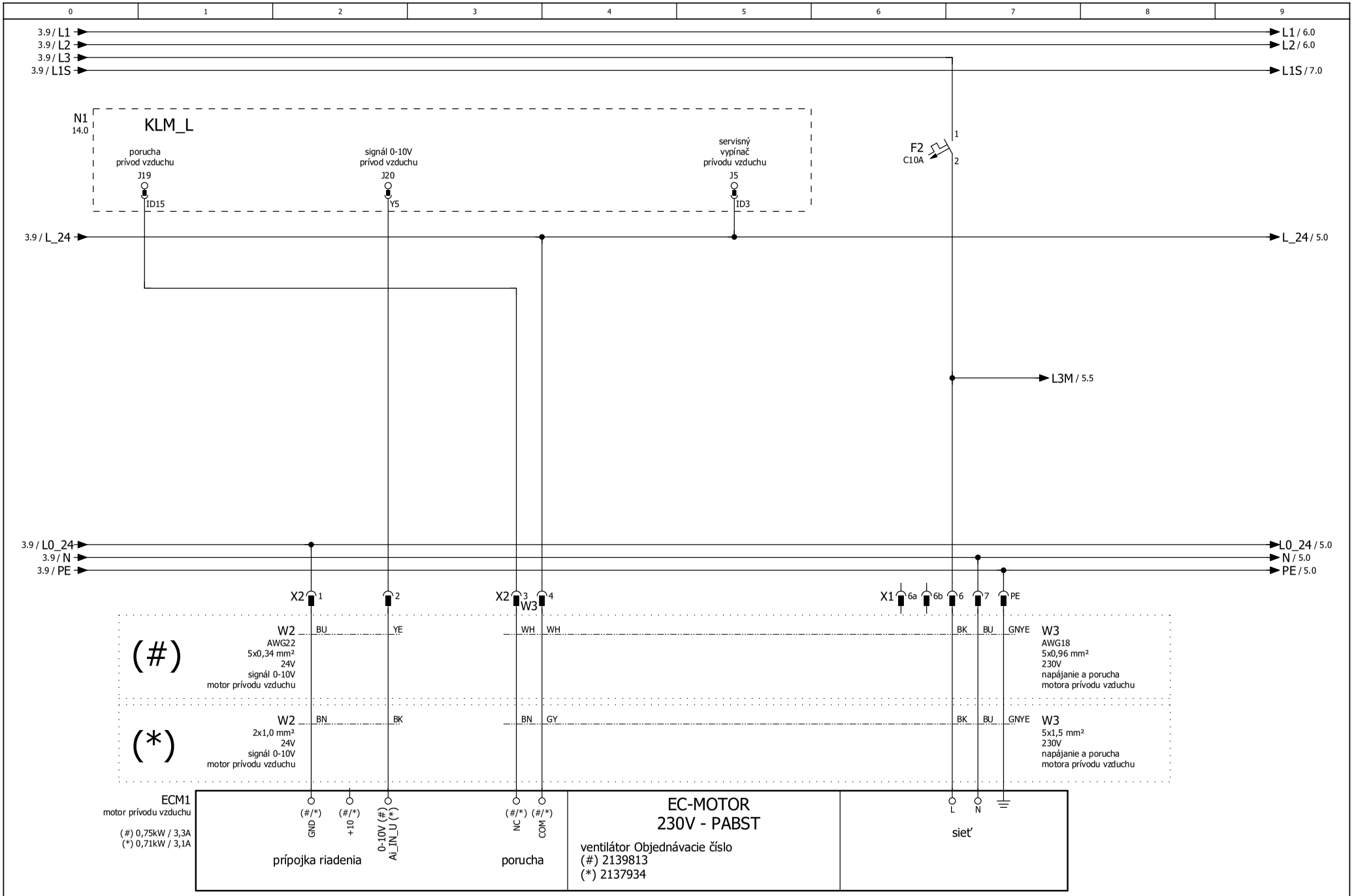
napájanie
3/N/PE/400VAC

ochrana pred max.
preťažením a skratom: 16 A

menovitý prúd kombinácie
spínacieho zariadenia I_{nA}=12 A

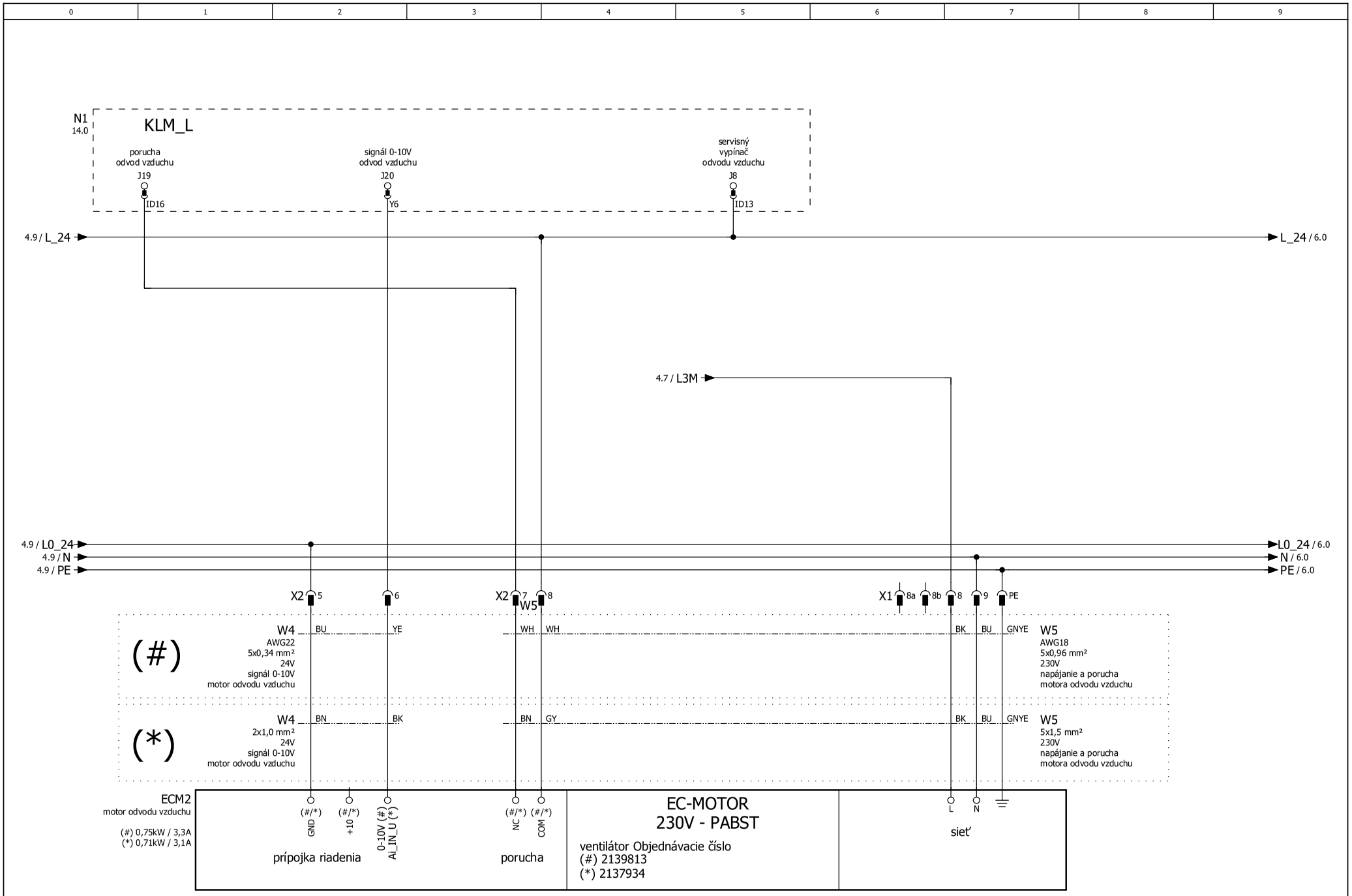
sieťový napájač
230/24V DC

02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW	NAPÁJANIE HLAVNÝ VYPÍNAČ RIADIACE TRAFO	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ					+	
			schvál							
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004				ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 3 z 15 Listy

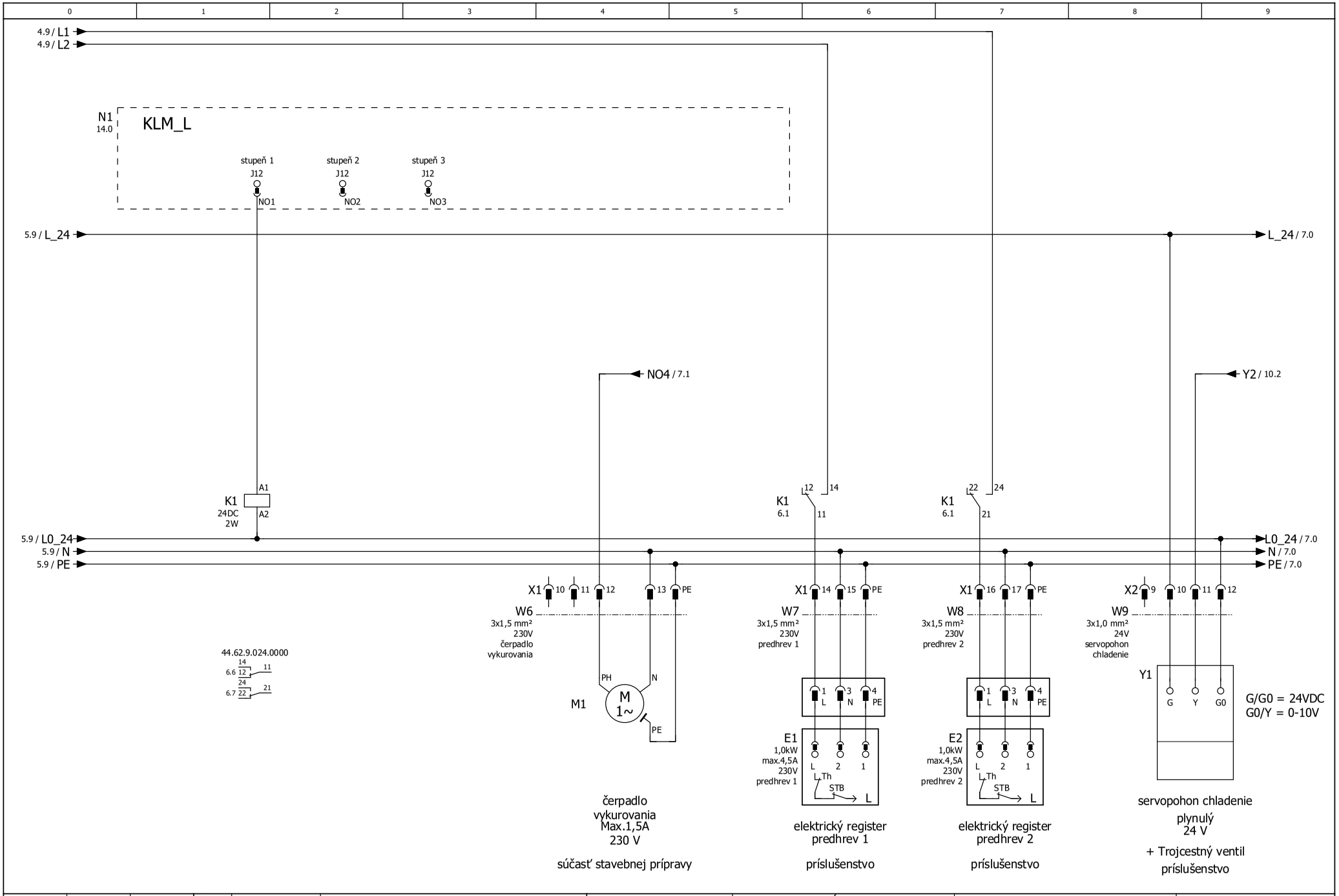


02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka CFL22 PWW, PKW	WOLF	VENTILÁTOR PRÍVODU VZDUCHU	62-34-022-004	=
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ					+
			schvál					ODD: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065198_SK	List 4
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004					z 15 Listy

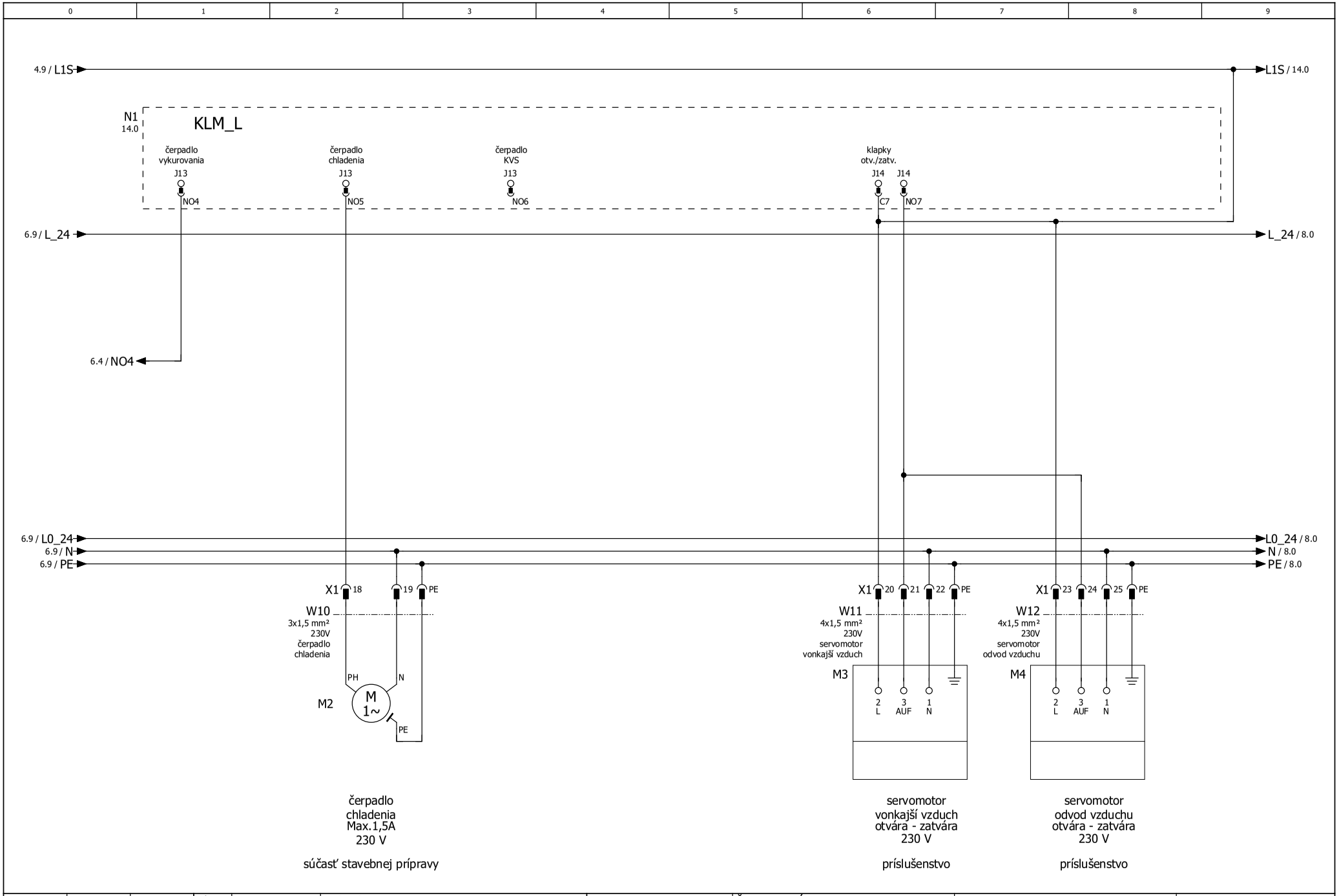
3065198_202105



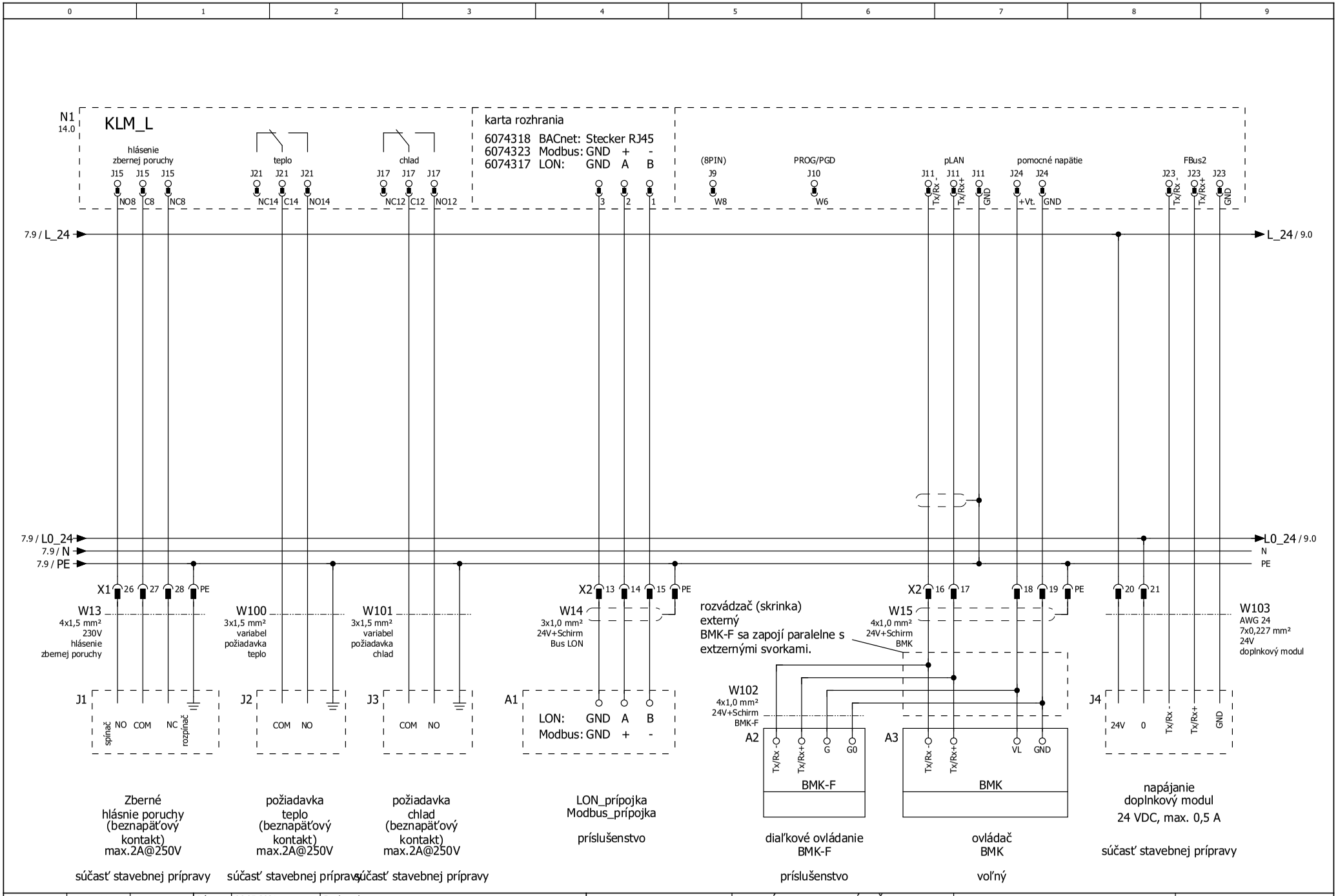
02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka CFL22 PWW, PKW	WOLF	ODVODNÝ VENTILÁTOR	62-34-022-004	=
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ					+
			schvál					ODD: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065198_SK	List 5
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004					z 15 Listy



02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW	WOLF	RIADENIE VENTILÁTOR(Y) PREDHREV	62-34-022-004	=
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ						+
			schvál						ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 6
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004						z 15 Listy

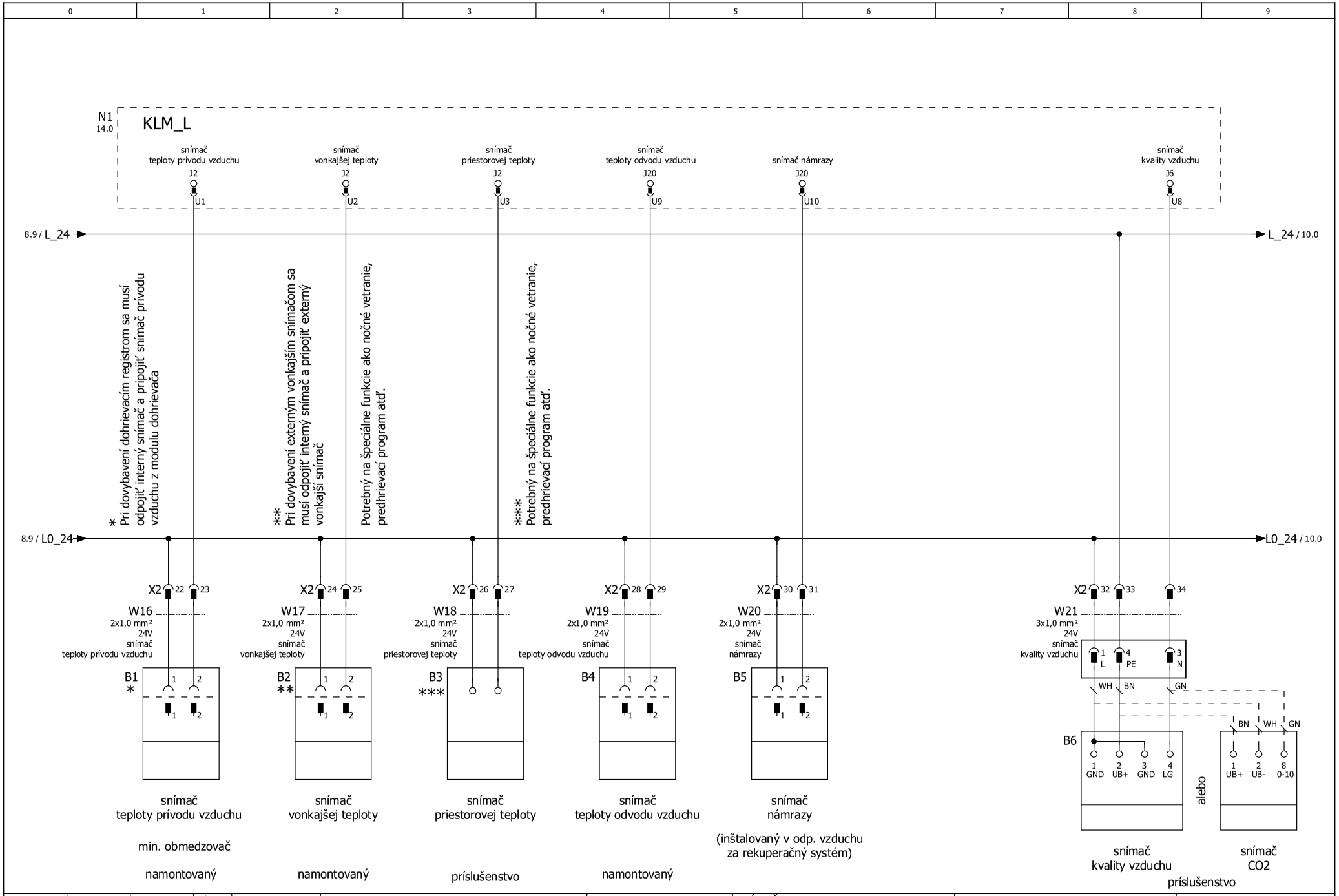


02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW		ČERPADLO(Á) 230 V SERVOMOTOR(Y) OTV.-ZATV.	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ						+	
			schvál								
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004					ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 7 z 15 Listy

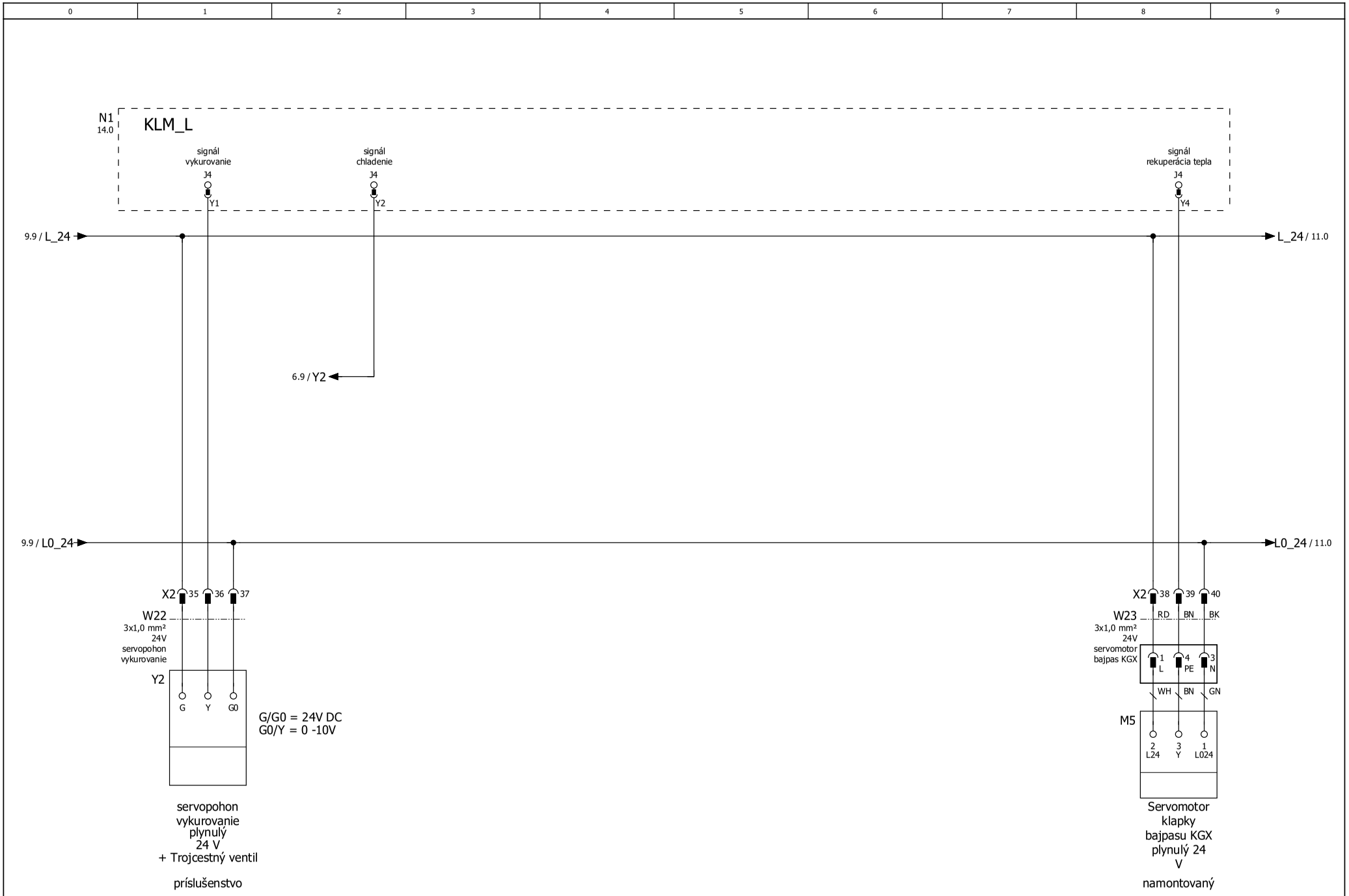


02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW	REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ HLÁSENIE ZBERNEJ PORUCHY	62-34-022-004		=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ						+	
			schvál					ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 8
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004							z 15 Listy

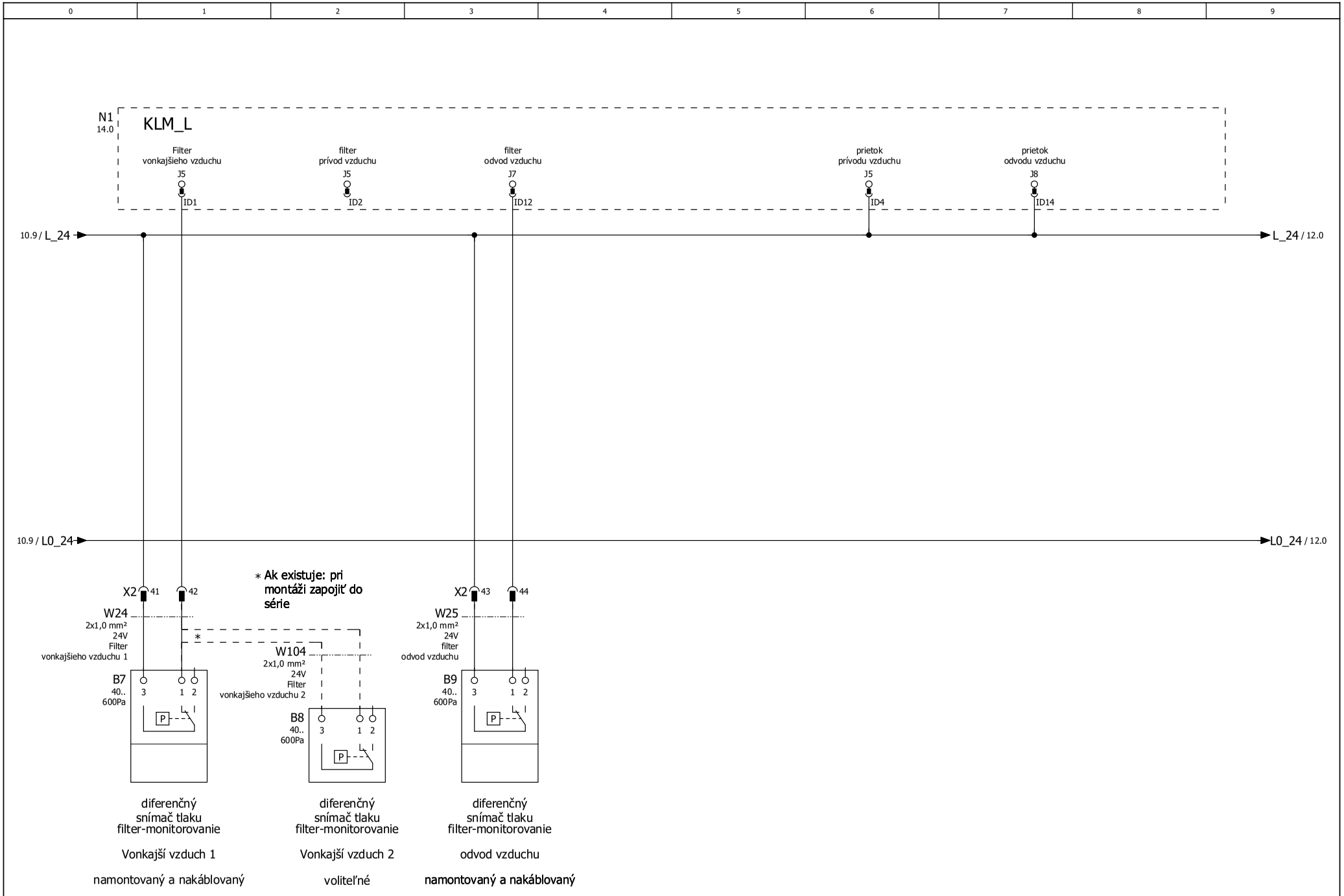
3065198_202105



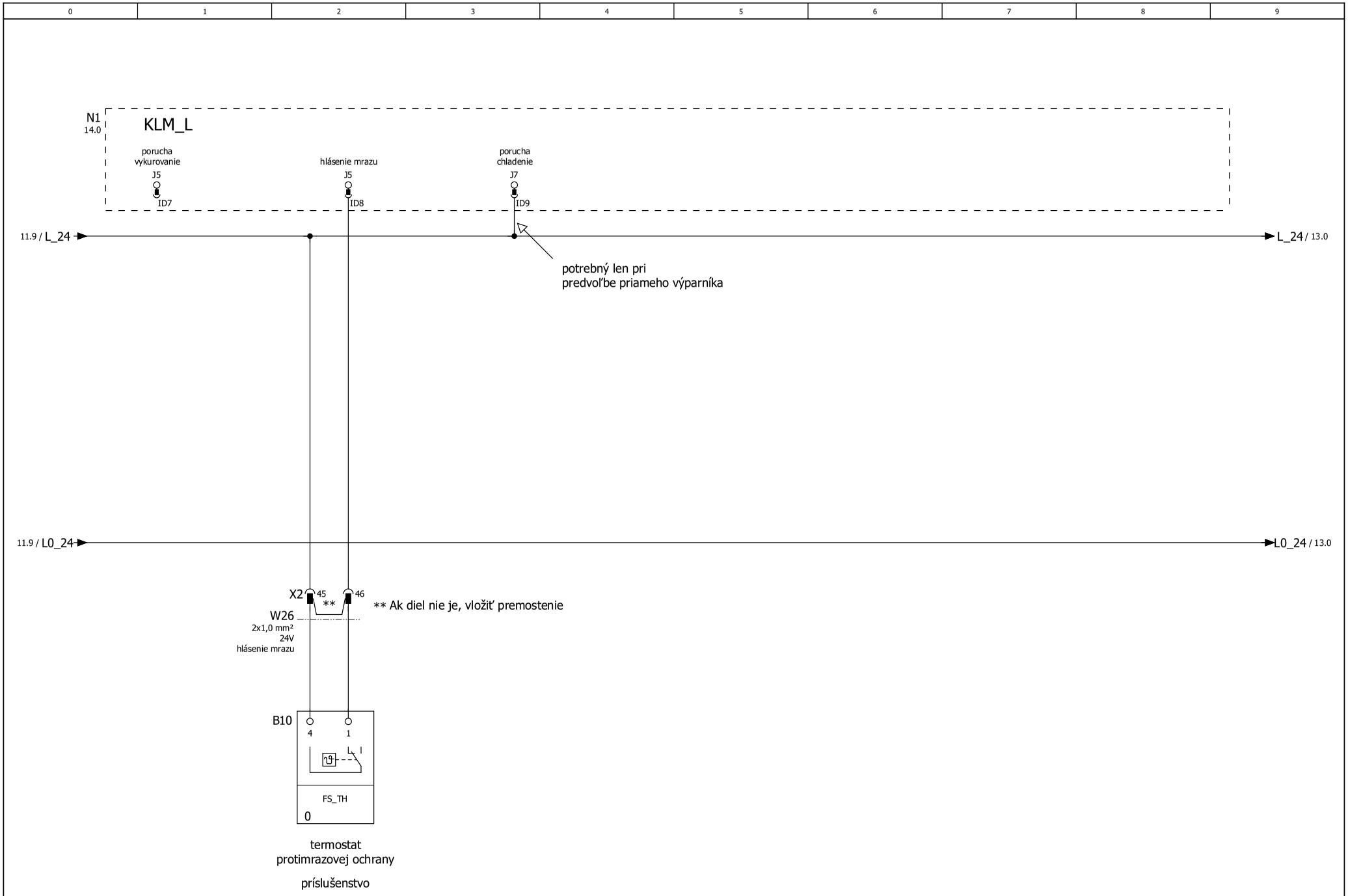
02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW	WOLF	SNÍMAČ TEPLOTY KVALITA VZDUCHU CO2	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ						+	
			schvál								
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004					ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 9 z 15 Listy



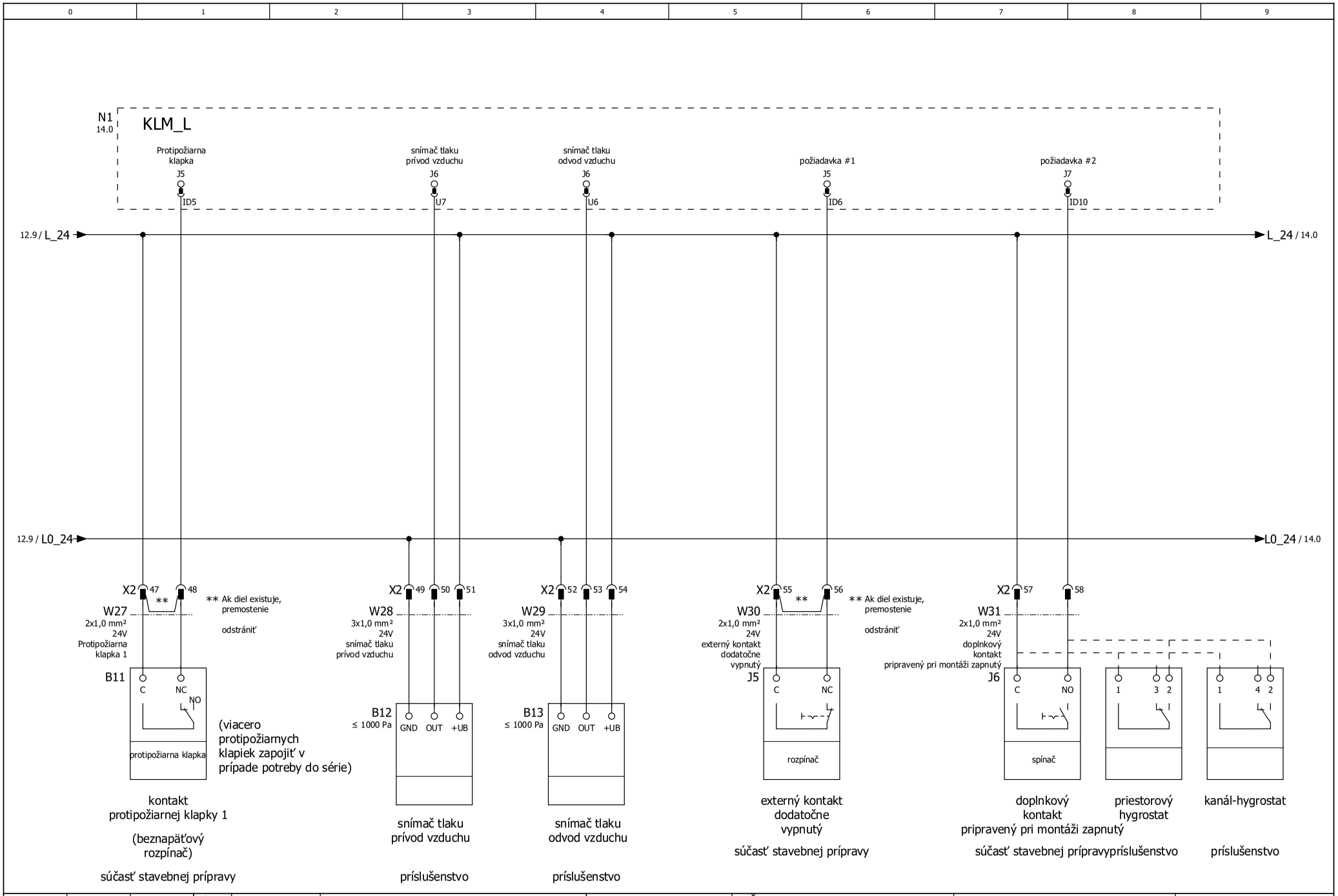
02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW		STÁLE VÝSTUPY	62-34-022-004	=
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ						+
			schvál						ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 10
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004								z 15 Listy



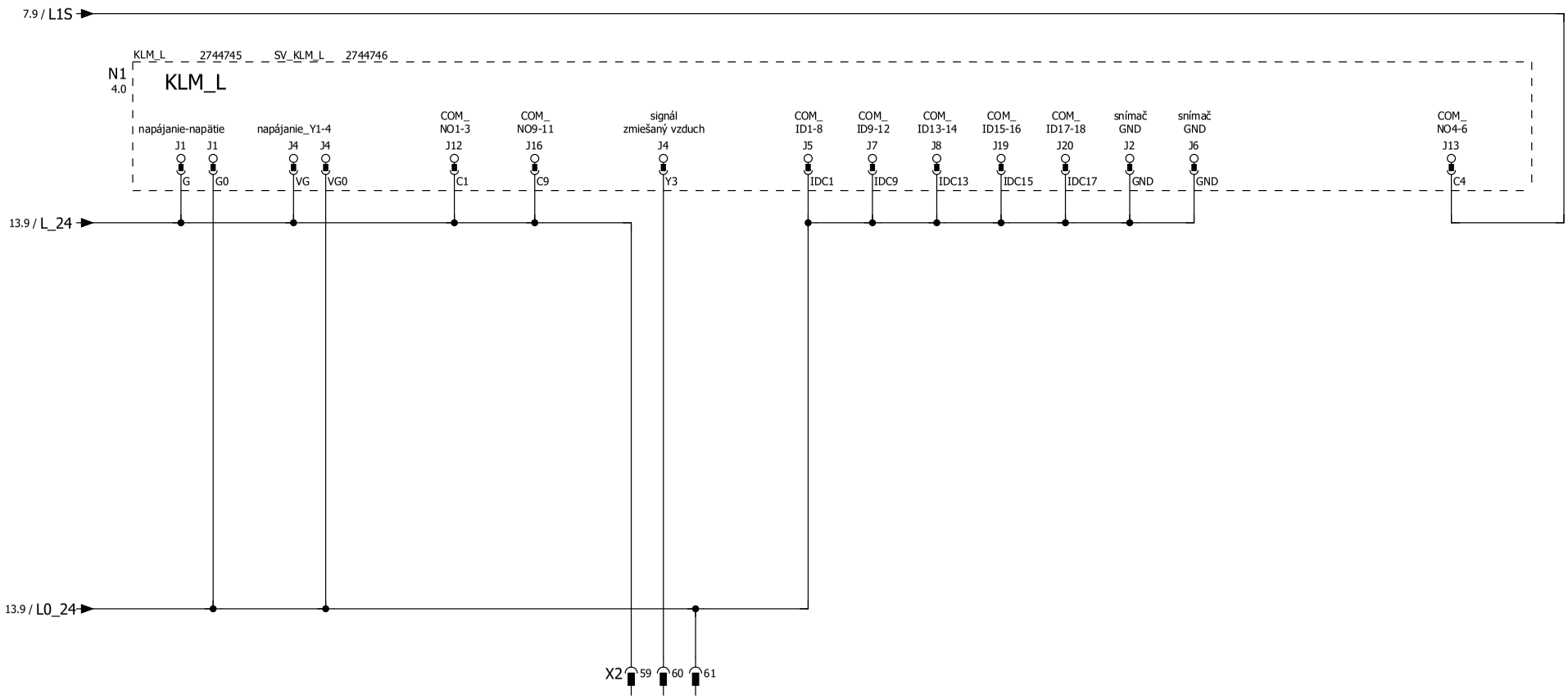
02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY FILTER, PRIETOK VZDUCHU	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ					+	
			schvál							
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004				ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 11 z 15 Listy



02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka	CFL22 PWW, PKW	WOLF	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA TEPLA	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ						+	
			schvál						ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 12
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004							z 15 Listy



02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka CFL22 PWW, PKW	POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ				+	
			schvál				ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 13
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004					z 15 Listy



02	04.04.2017	KUER	Dátum	06.05.2021	Jednotka CFL22 PWW, PKW	WOLF	REGULÁTOR HLAVNÝ DIEL KLAPKA ZMIEŠANÉHO VZDUCHU	62-34-022-004	=	
03	06.05.2021	FRJ	Uprav.	FRJ					+	
			schvál					ODD: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065198_SK	List 14
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-022-004						z 15 Listy

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Prehľad káblov

Uvedené prierezy káblov sú minimálne prierezy medených vodičov bez ohľadu na dĺžku kábla a podmienky na mieste. Typy káblov sa musia vybrať podľa typu inštalácie. Káble snímačov, ventilov, servomotorov (24V) neukladajte spolu s káblami 230/400V alebo použite tienené káble.

POZOR: (24V) kábel - počet žíl bez žlto-zelenej žily

F10_001_Wolf

Označenie	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Popis jednotlivých dielov	všetky žily	Prierez [mm]	Napätie	Strana
W1	X1	EINSP1-Q1	externé napájanie	5	1,5	400V	3
W6	X1	M1	čerpadlo vykurovania	3	1,5	230V	6
W9	X2	Y1	servopohon chladenie	3	1,0	24V	6
W10	X1	M2	čerpadlo chladenia	3	1,5	230V	7
W11	X1	M3	servomotor vonkajší vzduch	4	1,5	230V	7
W12	X1	M4	servomotor odvod vzduchu	4	1,5	230V	7
W13	X1	J1	hlásenie zbernej poruchy	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X2	A3	BMK	4	1,0	24V+Schirm	8
W16	X2	B1	snímač teploty prívodu vzduchu	2	1,0	24V	9
W17	X2	B2	snímač vonkajšej teploty	2	1,0	24V	9
W18	X2	B3	snímač priestorovej teploty	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y2	servopohon vykurovanie	3	1,0	24V	10
W26	X2	B10	hlásenie mrazu	2	1,0	24V	12
W27	X2	B11	Protipožiarna klapka 1	2	1,0	24V	13
W28	X2	B12	snímač tlaku prívod vzduchu	3	1,0	24V	13
W29	X2	B13	snímač tlaku odvod vzduchu	3	1,0	24V	13
W30	X2	J5	externý kontakt dodatočne vypnutý	2	1,0	24V	13
W31	X2	J6	doplnkový kontakt pripravený pri montáži zapnutý	2	1,0	24V	13
W100	N1	J2	požiadavka teplo	3	1,5	variabel	8
W101	N1	J3	požiadavka chlad	3	1,5	variabel	8
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	doplnkový modul	7	0,227	24V	8
	N1						
W104	B7	B8	Filter vonkajšieho vzduchu 2	2	1,0	24V	11

WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu