CZ

Schema zapojení větracího zařízení
CFL 15-WRG-E

Elektrický dohřívací registr
(Překlad originálu)
Český | Změny vyhrazeny!

3065177_202105

WOLF GmbH

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

Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW
Číslo výkresu	62-34-015-005

Vytvořeno dne 05.05.2021
Zpracováno dne 05.05.2021 od (zkratka) FRJ

Počet stran 16

3065177_202105

02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW		titulní / krycí list	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ						+
			?????							
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005					Odd.: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065177_CZ	list 1 od 16 listy

barvy připojovacích kabelů:

hlavní proudový obvod	: černý
nulový vodič	: světle modrý
ochranný vodič	: žlutý/zelený
řídící okruh střídavého proudu	: červený/ červeno bílý
řídící okruh stejnosměrného proudu	: tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
beznapěťový kontakt (cizí napětí)	: oranžový

POZOR!!

Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie

2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)

3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.

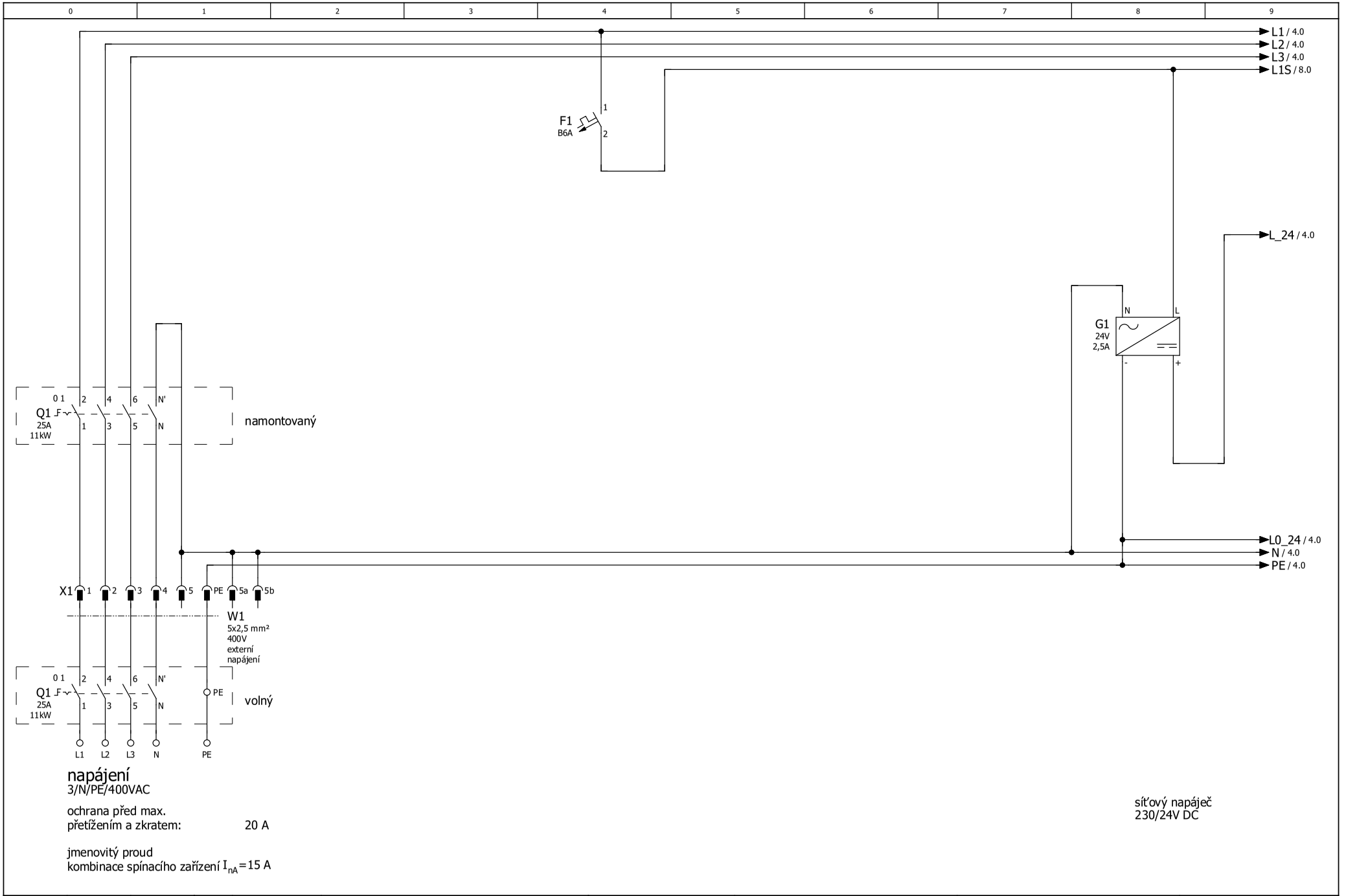
4. Síťové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče.

5. Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídicích vedení max. 50m neukládaát společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely

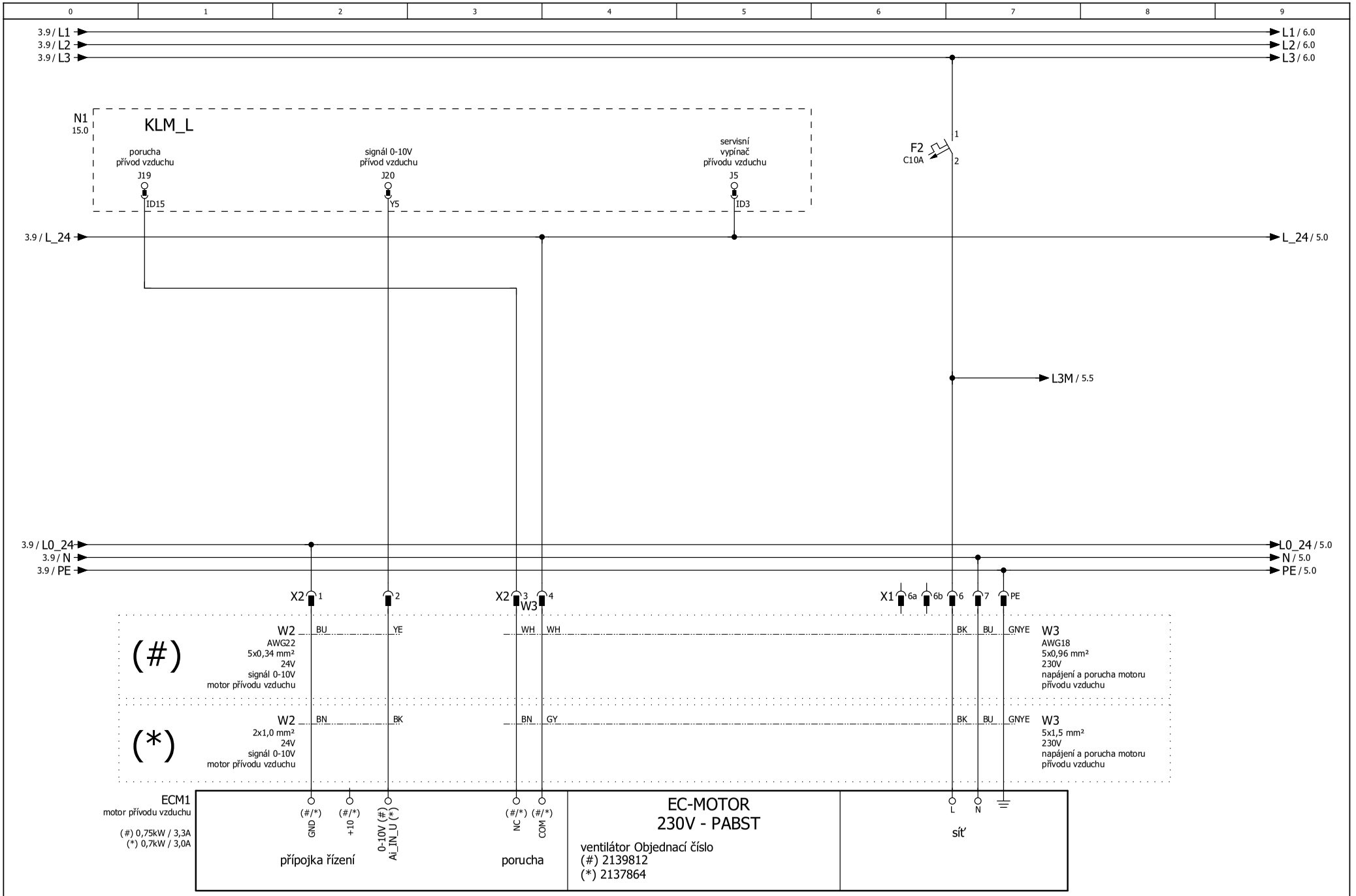
6. Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy meděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směrování.

7. K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout.

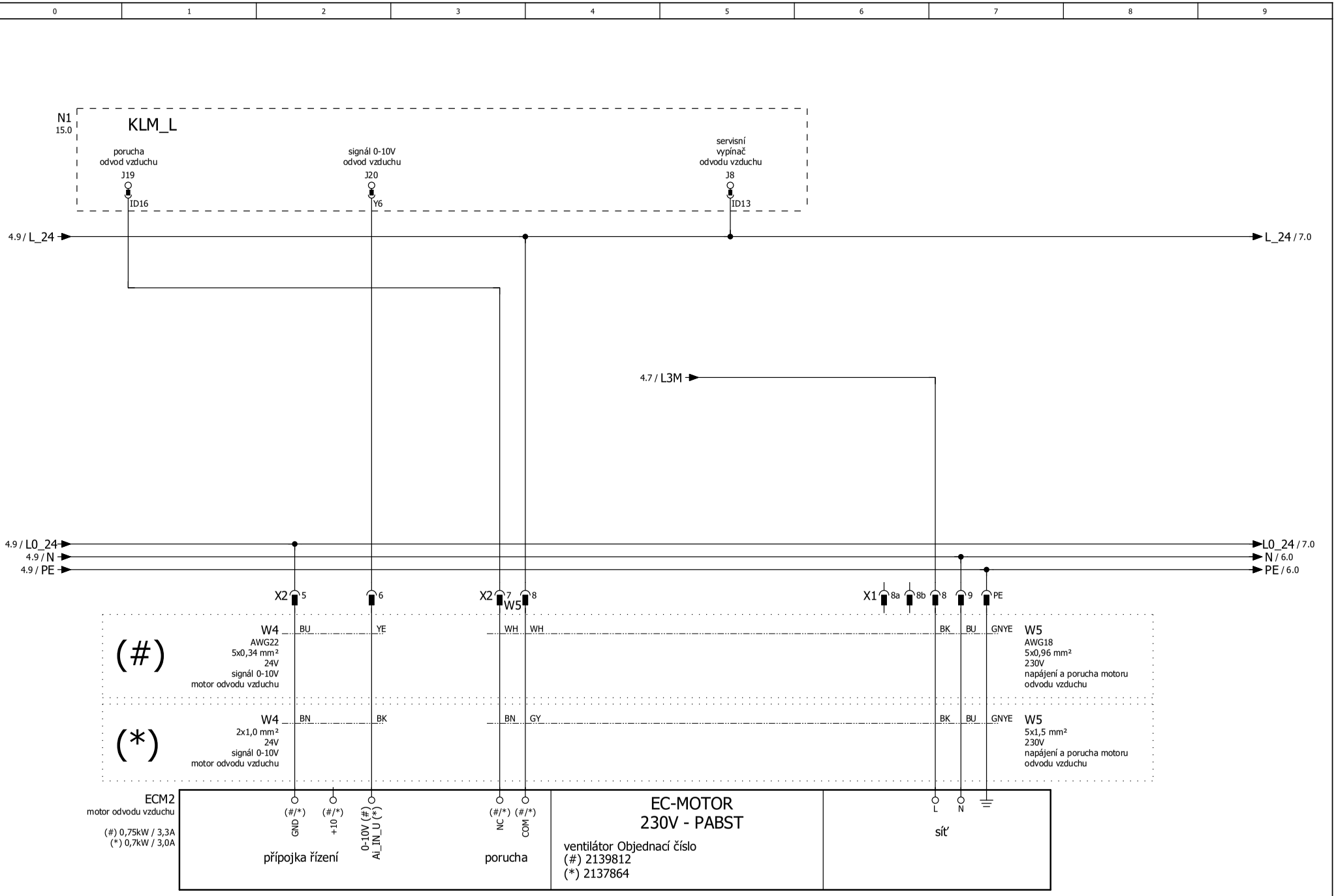
8. Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudové chrániče typu B s 300 mA.



02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	NAPÁJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDICÍ TRAFO	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ					+
			?????						
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005				Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 3 od 16 listy



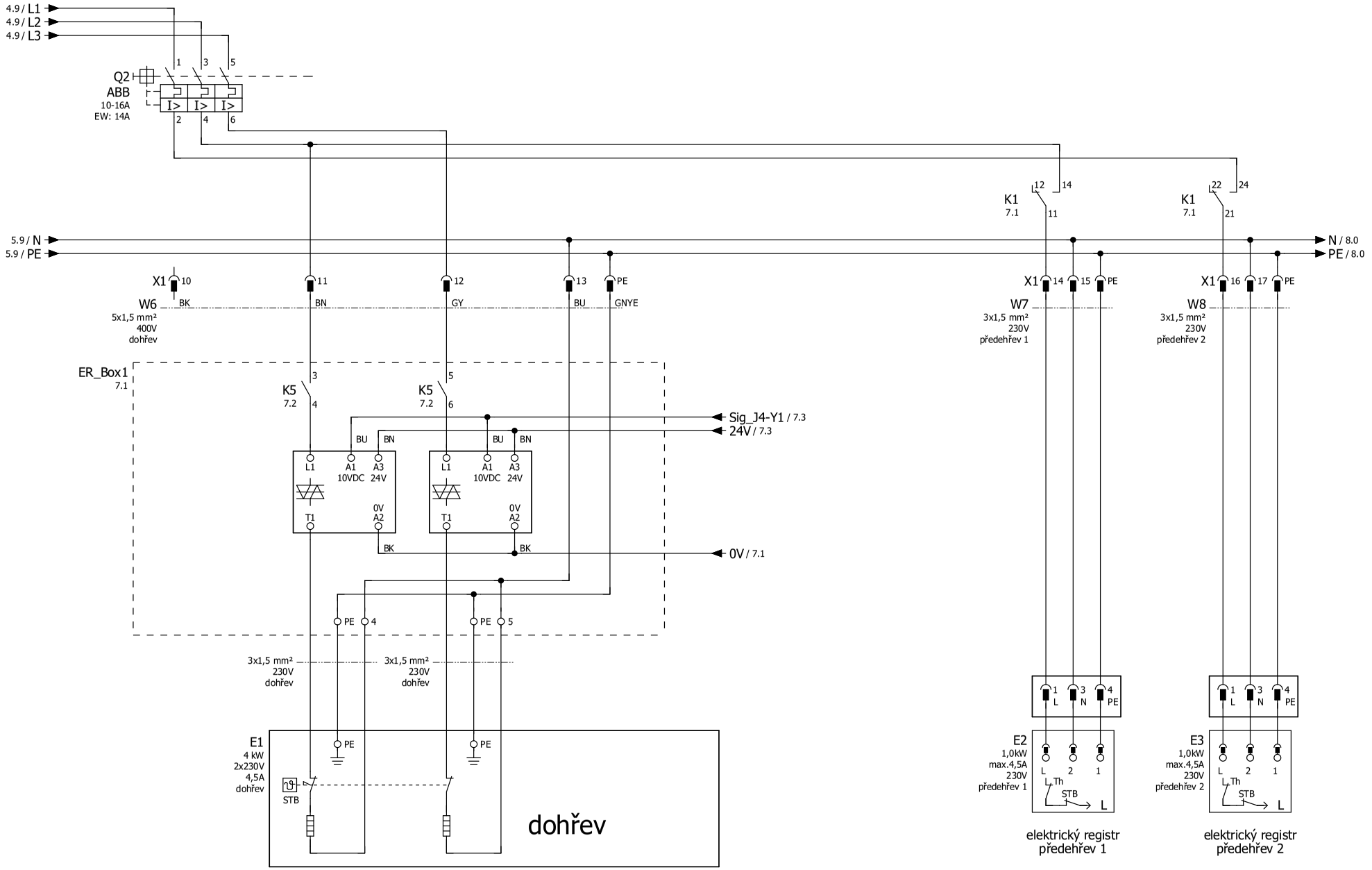
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka CFL15 elektrický registr, PKW	WOLF	VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU	62-34-015-005 =
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ				+
			?????				Odd.: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065177_CZ	list 4 od 16 listy
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005				



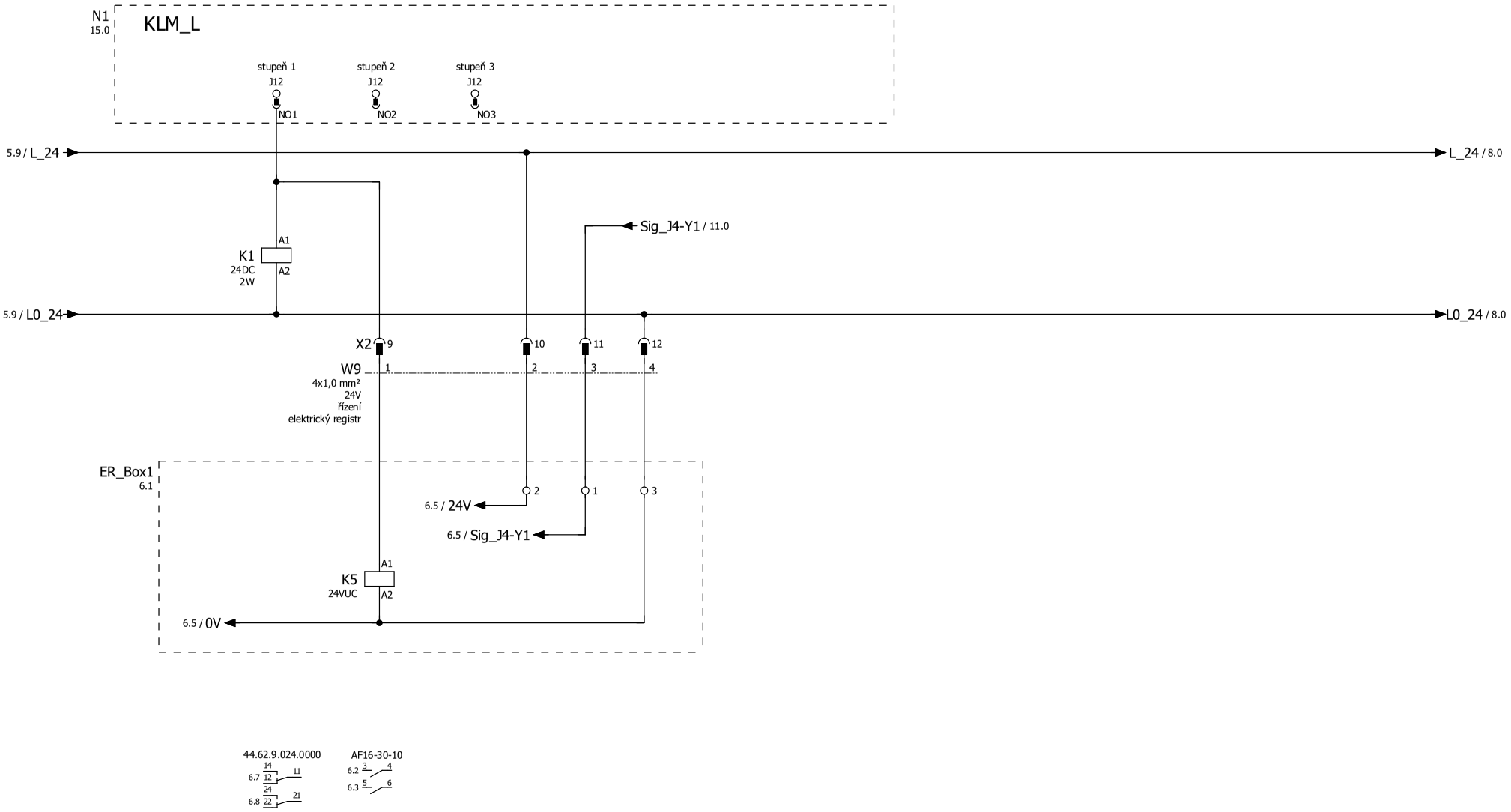
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	ODVODNÝ VENTILÁTOR	62-34-015-005
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ				
			?????					
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005			Odd.: TRG	EPLAN P8 2.8.3

Art.Nr. 3065177_CZ

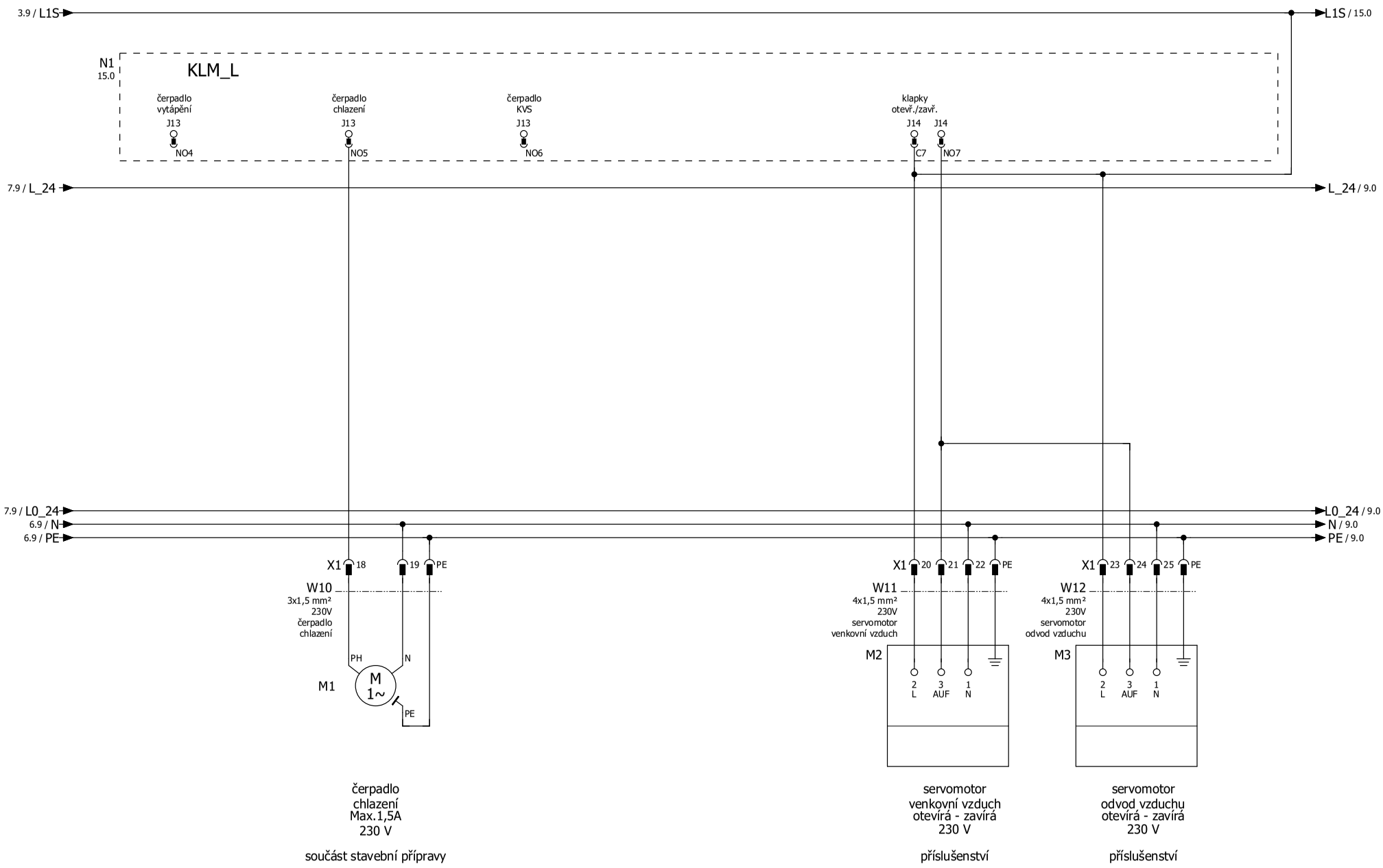
list 5 od 16 listy



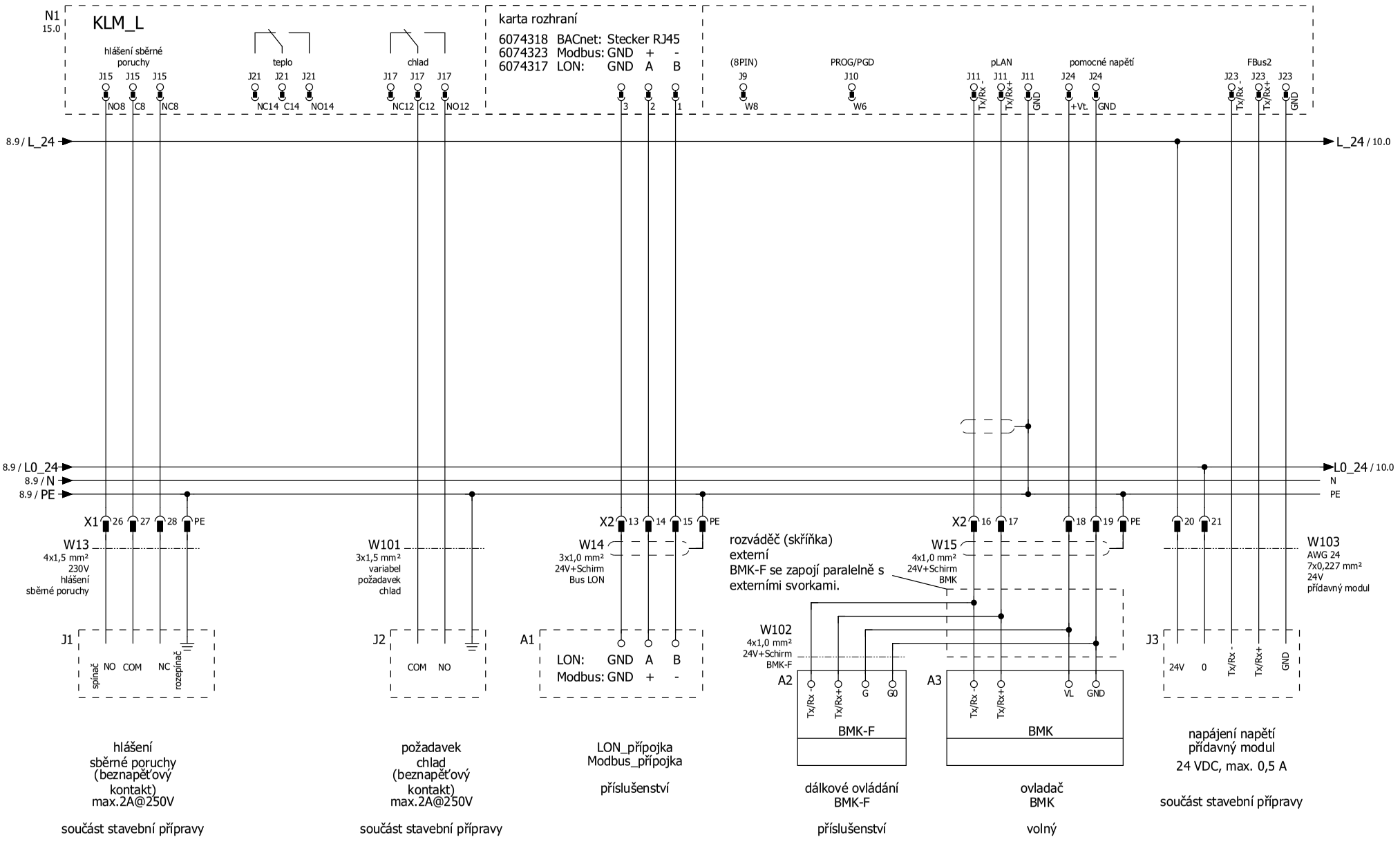
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	ZÁTĚŽOVÝ OBVOD ELEKTRICKÝ REGISTR	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ					+
			?????						
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005				Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 6 od 16 listy



02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	WOLF	ŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO REGISTRU	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ						+
			?????							
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005					Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 7 od 16 listy



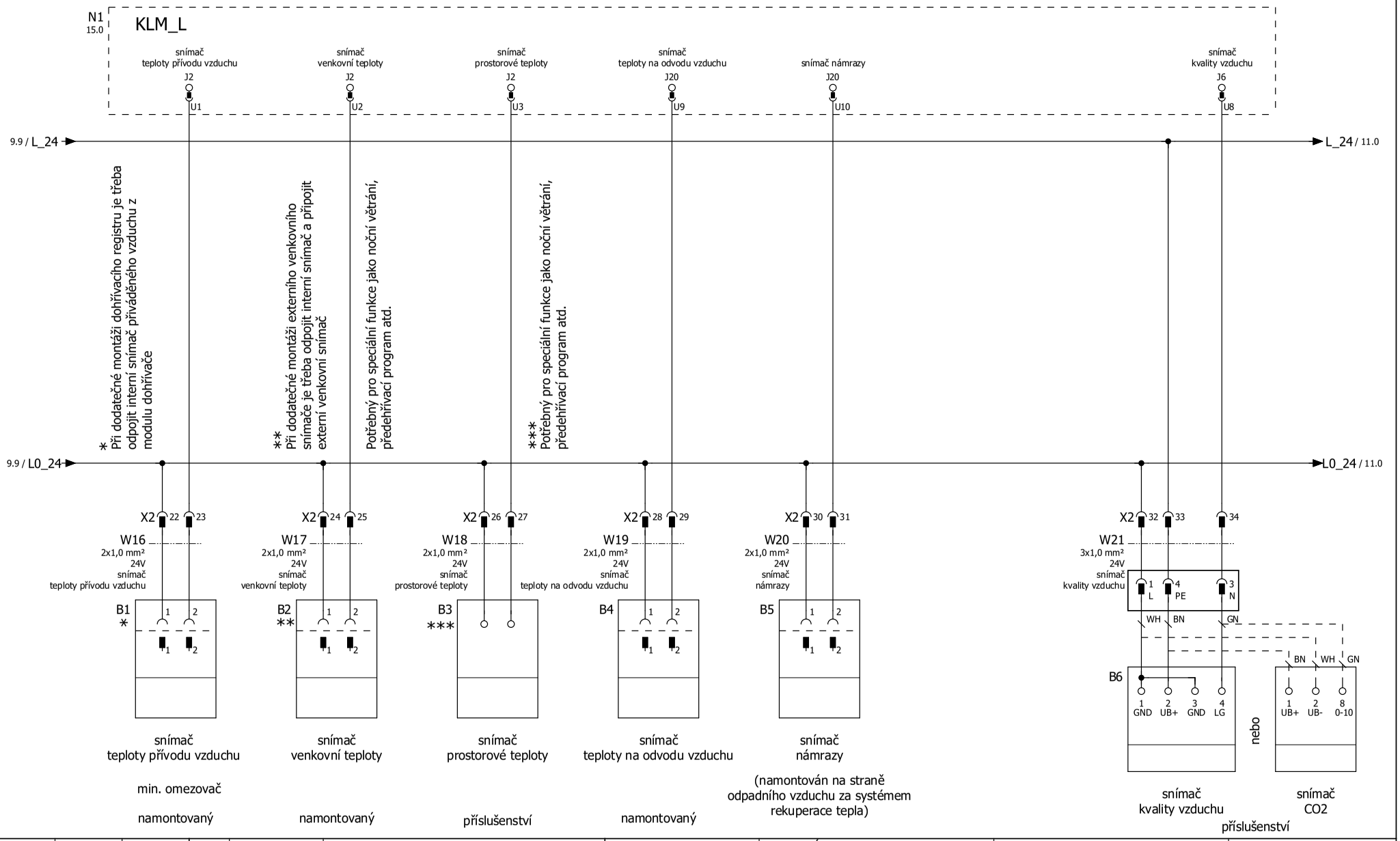
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	ČERPADLO/A 230 V SERVOMOTOR/Y OTEVŘ.-ZAVŘ.	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ					+
			?????						
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005				Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 8 od 16 listy



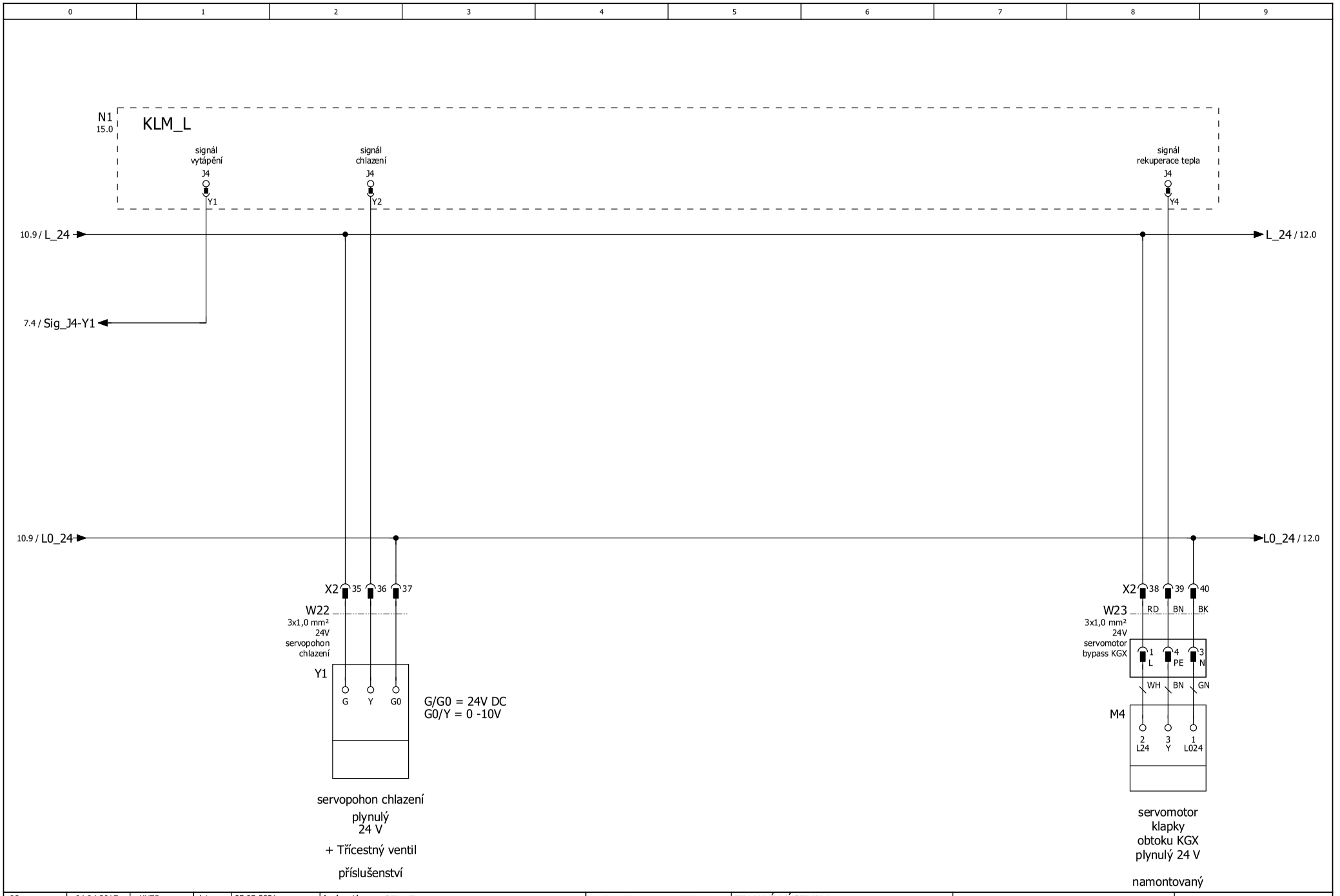
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ			
			?????				
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005			

62-34-015-005

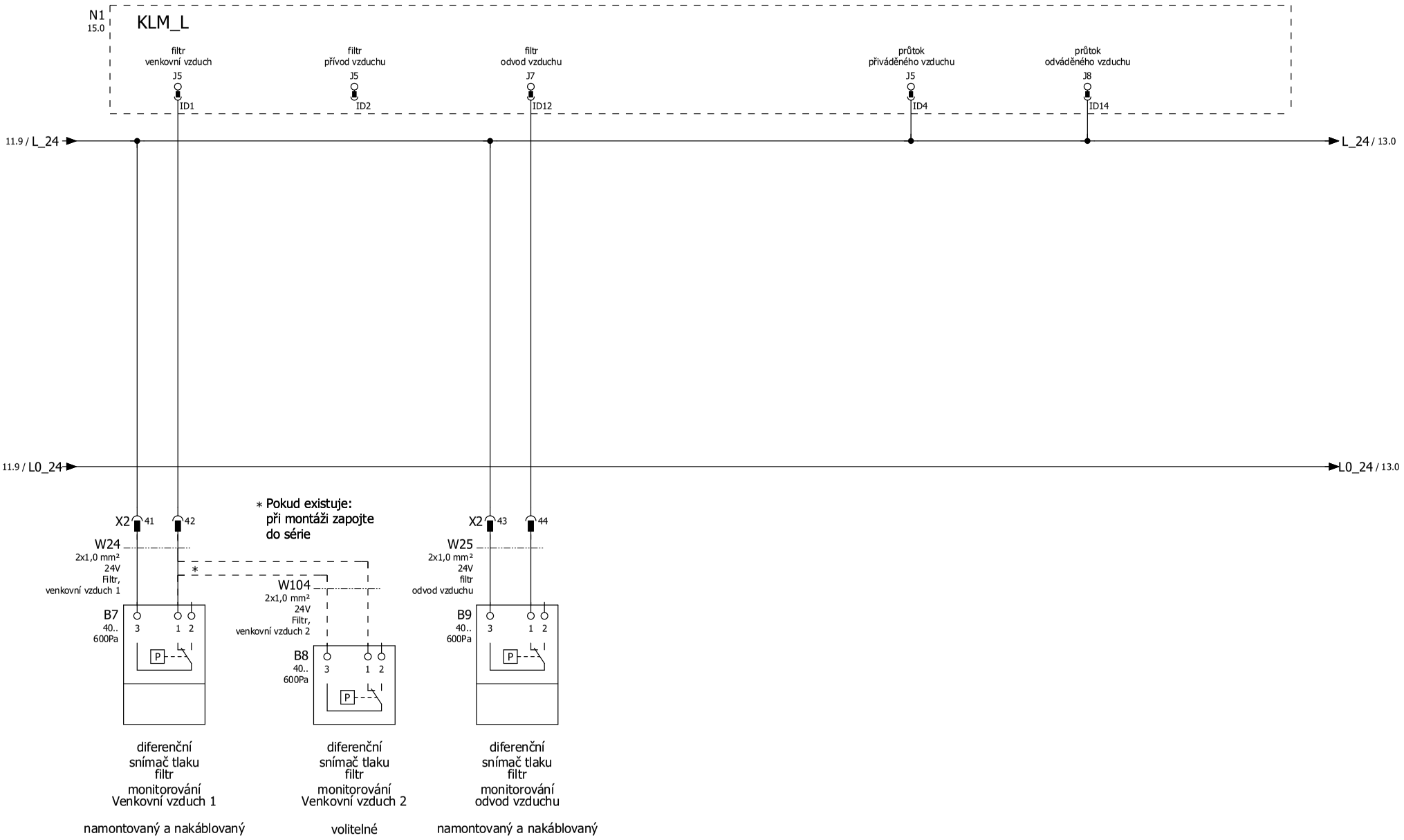
Odd.: TRG | EPLAN P8 2.8.3 | Art.Nr. 3065177_CZ | list 9 od 16 listy



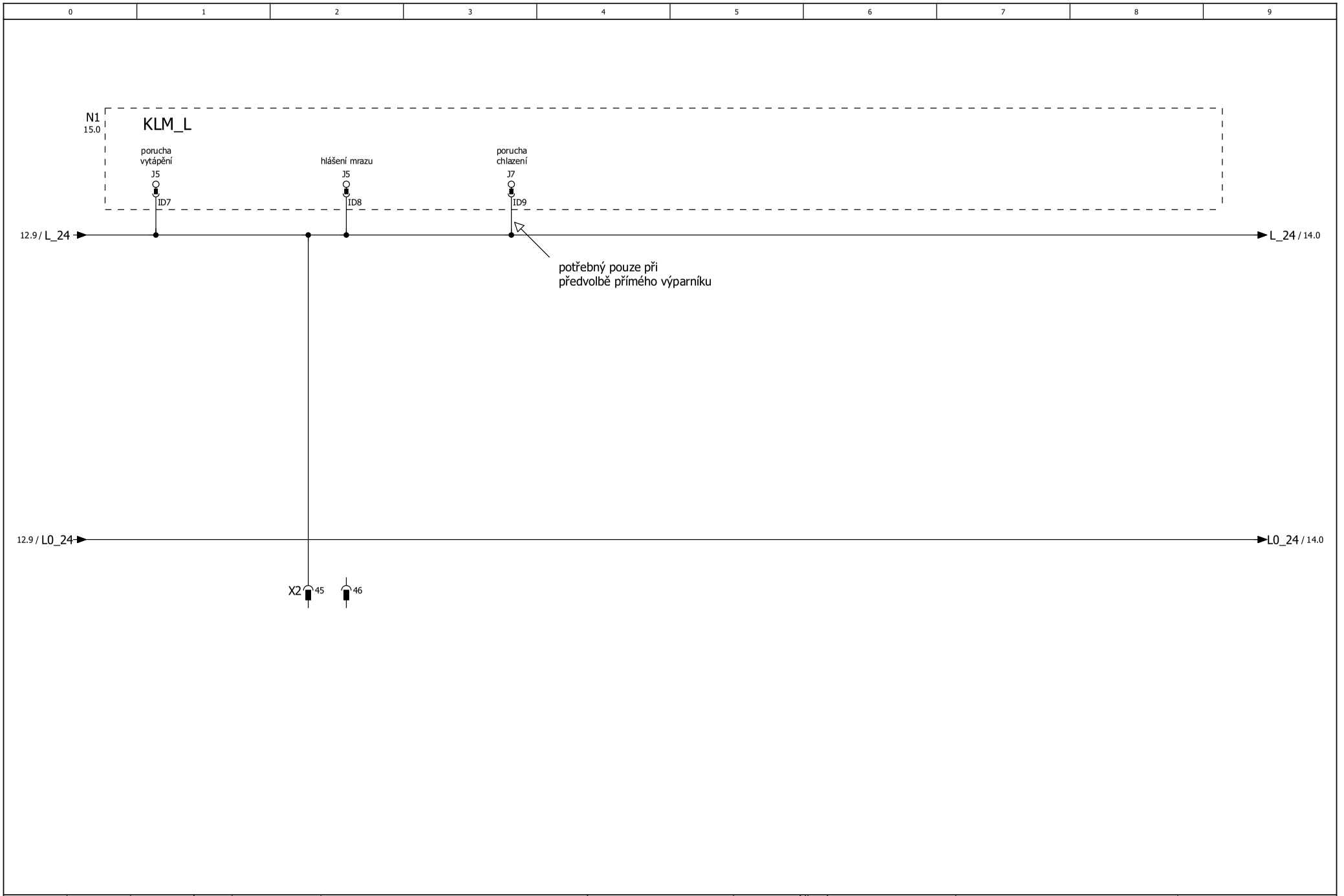
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	62-34-015-005
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ				Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ
			?????					list 10 od 16 listy
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005				



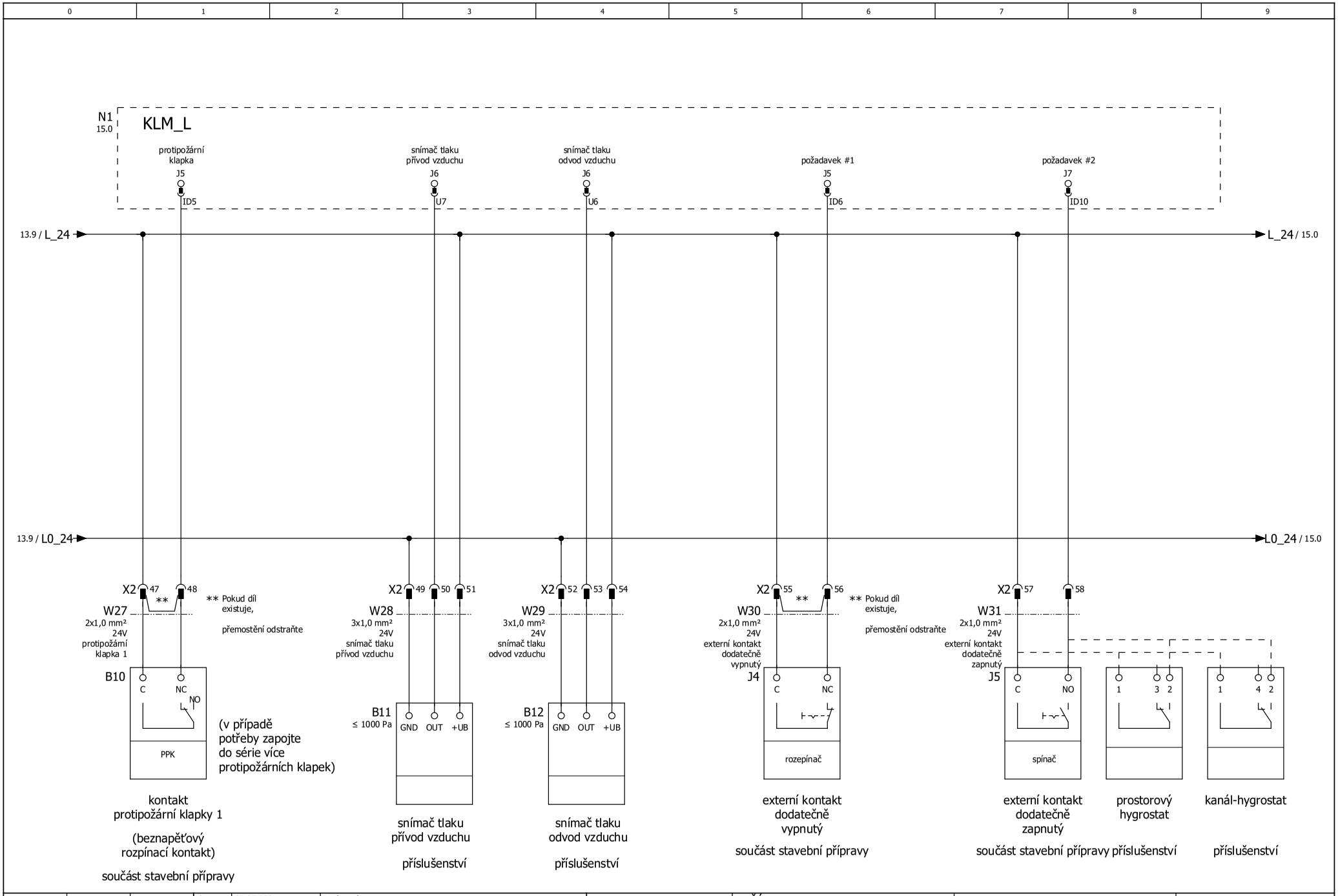
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW		TRVALÉ VÝSTUPY	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ						+
			?????							list 11
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005					Odd.: TRG	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3065177_CZ	od 16 listy



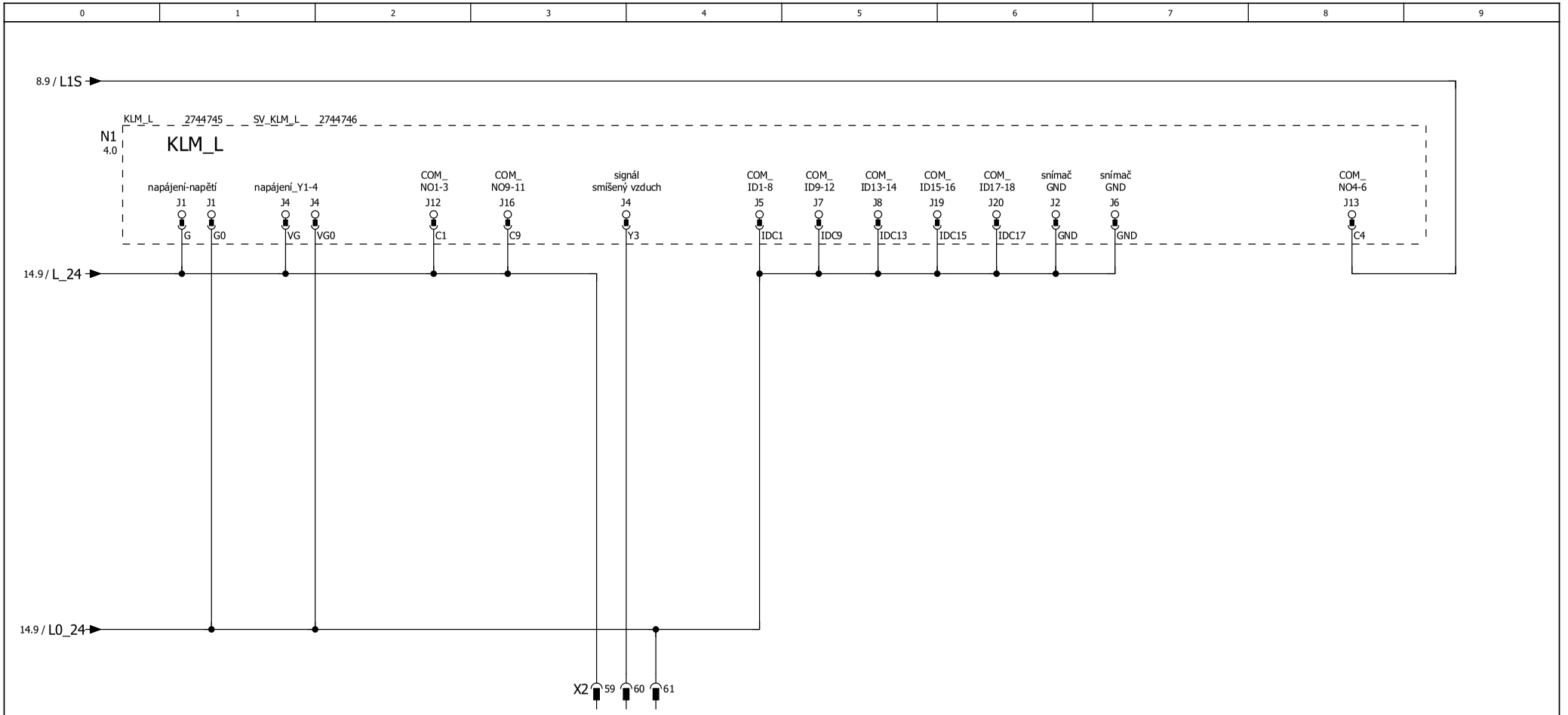
02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ					+
			?????					Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 12
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005					od 16 listy



02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka	CFL15 elektrický registr, PKW	WOLF	VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPERACE TEPLA	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ						+
			?????						Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 13
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005						od 16 listy



02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka CFL15 elektrický registr, PKW	WOLF	POŽÁR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	62-34-015-005 =
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ				+
			?????					
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005			Odd.: TRG / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 3065177_CZ	list 14 od 16 listy



02	04.04.2017	KUER	datum	05.05.2021	jednotka CFL15 elektrický registr, PKW	WOLF	REGULÁTOR HLAVNÍ DÍL KLAPKA SMÍŠENÉHO VZDUCHU	62-34-015-005	=
03	05.05.2021	FRJ	zprac.	FRJ					+
			?????					Odd.: TRG EPLAN P8 2.8.3 Art.Nr. 3065177_CZ	list 15
změna	datum	jméno	vznik	62-34-015-005					od 16 listy

Seznam kabelů

Uvedené průřezy vodičů jsou minimální průřezy pro metalické spoje bez ohledu na délku kabelu a místních podmínkách. Typy kabelů se volí v závislosti na směrování. Linky pro senzory, ventily, ovládání motorů (24) by měl být s kabely 230/400V nebo použijte stíněné kabely

POZOR: (24V) kabel - vodič číslo bez zeleno-žluté jádro

F10_001_Wolf

Označení	Zdroj (od)	Cíl (do)	Pojmenování součásti	Všechny žíly	Průřez [mm]	Napětí	Stránka
W1	X1	EINSP1-Q1	externí napájení	5	2,5	400V	3
W10	X1	M1	čerpadlo chlazení	3	1,5	230V	8
W11	X1	M2	servomotor venkovní vzduch	4	1,5	230V	8
W12	X1	M3	servomotor odvod vzduchu	4	1,5	230V	8
W13	X1	J1	hlášení sběrné poruchy	4	1,5	230V	9
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	9
W15	X2	A3	BMK	4	1,0	24V+Schirm	9
W16	X2	B1	snímač teploty přívodu vzduchu	2	1,0	24V	10
W17	X2	B2	snímač venkovní teploty	2	1,0	24V	10
W18	X2	B3	snímač prostorové teploty	2	1,0	24V	10
W22	X2	Y1	servopohon chlazení	3	1,0	24V	11
W27	X2	B10	protipožární klapka 1	2	1,0	24V	14
W28	X2	B11	snímač tlaku přívod vzduchu	3	1,0	24V	14
W29	X2	B12	snímač tlaku odvod vzduchu	3	1,0	24V	14
W30	X2	J4	externí kontakt dodatečně vypnutý	2	1,0	24V	14
W31	X2	J5	externí kontakt dodatečně zapnutý	2	1,0	24V	14
W101	N1	J2	požadavek chlad	3	1,5	variabel	9
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schirm	9
W103	X2	J3	přídavný modul	7	0,227	24V	9
	N1						
W104	B7	B8	Filtr, venkovní vzduch 2	2	1,0	24V	12

Notizen

Notizen

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