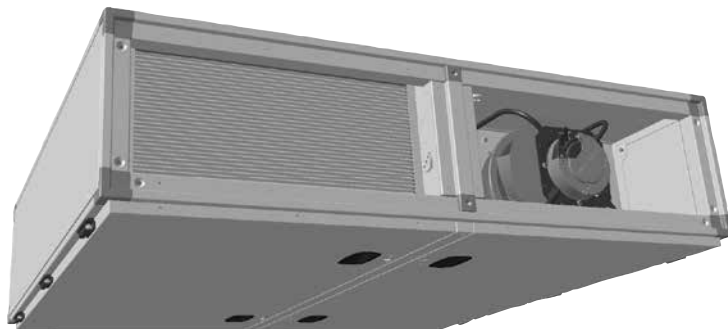






Schema zapojení větracího zařízení

Elektrický dohřívací registr CFL 32-WRG-E



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
F26_001_Wolf_Standard																					
			WOLF GmbH Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																		
<h1 style="margin: 0;">Elektrotechnická dokumentace</h1> <hr style="border: 1px solid black;"/>																					
<p>přístroj</p> <p>Číslo výkresu</p>																					
<p>CFL-32</p> <p>elektrický registr, PKW</p> <p>62-34-030-004</p>																					
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Vytvořeno dne</td> <td style="width: 30%;">16.10.2014</td> <td style="width: 30%;">Kür</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td>05.04.2017</td> <td>od (zkratka)</td> <td>Kür</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Počet stran 16</td> </tr> </table>										Vytvořeno dne	16.10.2014	Kür		Zpracováno dne	05.04.2017	od (zkratka)	Kür				Počet stran 16
Vytvořeno dne	16.10.2014	Kür																			
Zpracováno dne	05.04.2017	od (zkratka)	Kür																		
			Počet stran 16																		
																					
titulní / krycí list																					
62-34-030-004																					
Odd.: TR EPLAN P8 Art.Nr. 3065179_CZ																					
1 list od 16 listy																					
změna	datum	jmeno	datum	04.04.2017	Kür	62-34-030-004	nahrazen	jednotka	CFL-32 elektrický registr, PKW												

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

barvy připojovacích kabelů:

- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapětový 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-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely
6. Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy měděných 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.



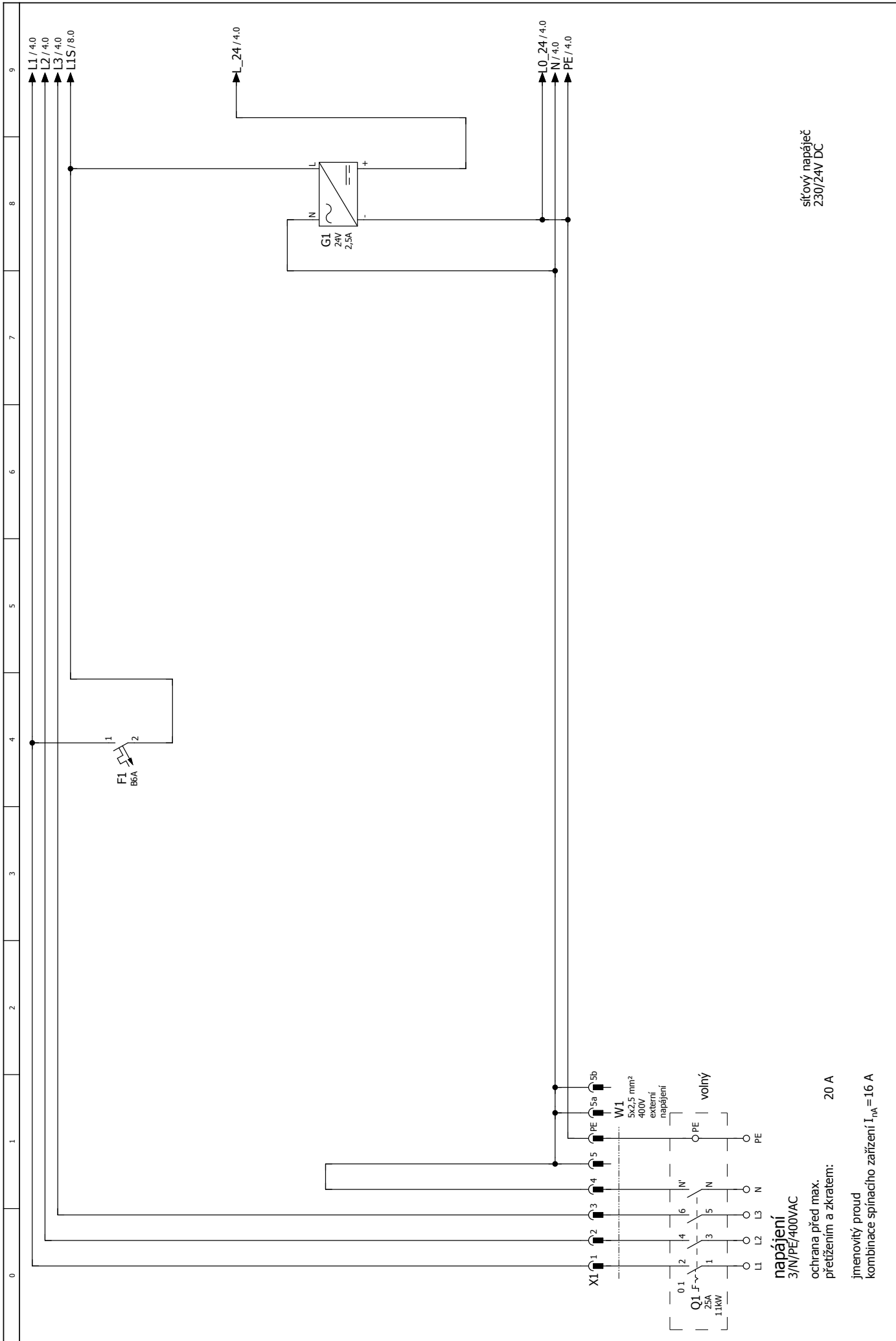
POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU

62-34-030-004

Art.Nr. 3065179_CZ

list 2
od 16 listy

změna	datum	jmeno	datum	05.04.2017	05.04.2017	05.04.2017	05.04.2017	05.04.2017	05.04.2017
	zprac.	Kur	Kur	Kur	Kur	Kur	Kur	Kur	Kur
	přezkouš								
	vznik	62-34-030-004							
	jednotka	CFL-32							
	elektrický registr, PKW								
	nahrazen								
	nahrazen								



napájení
3/N/PE/400VAC

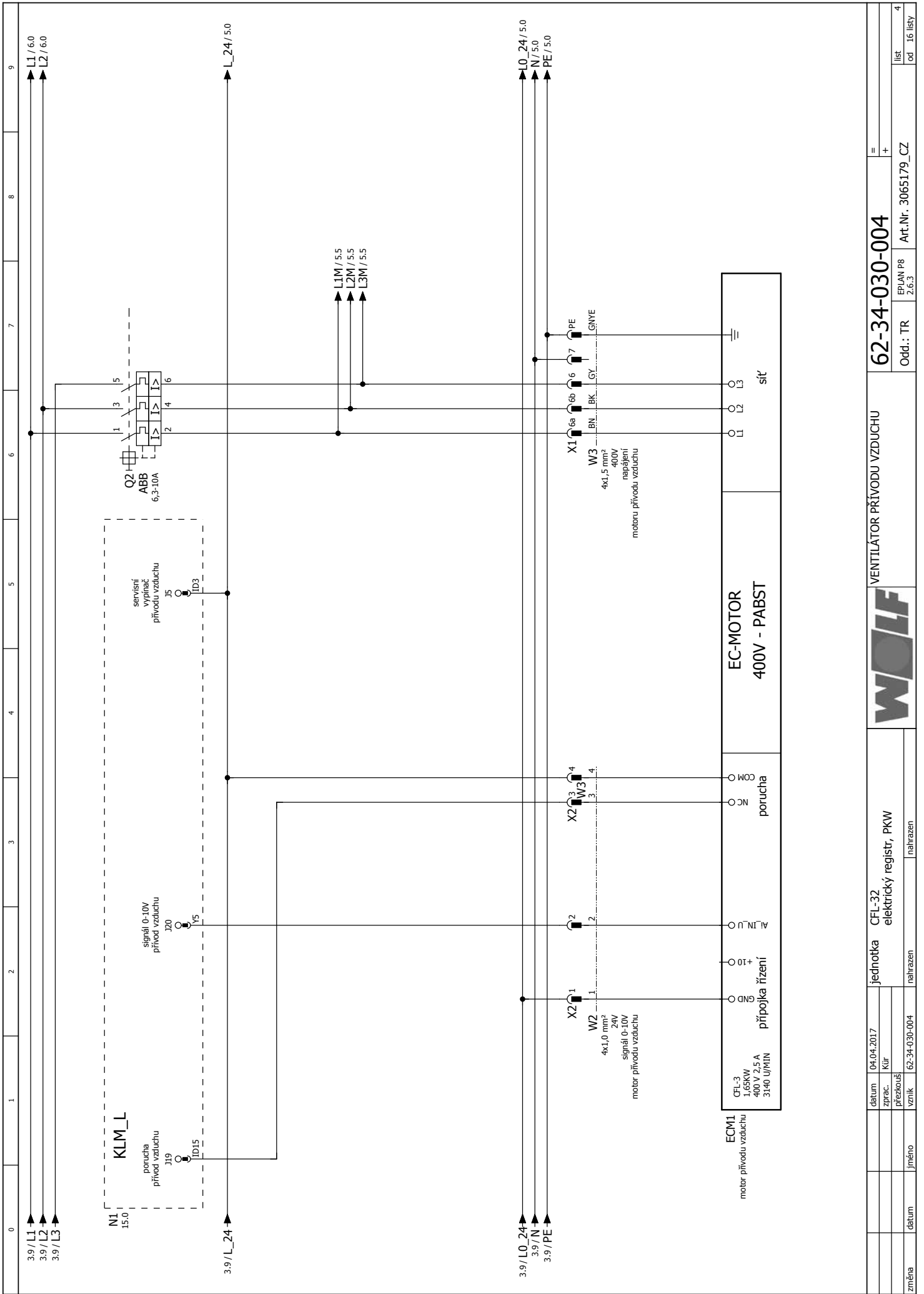
ochrana před max. přetížením a zkratem:

20 A

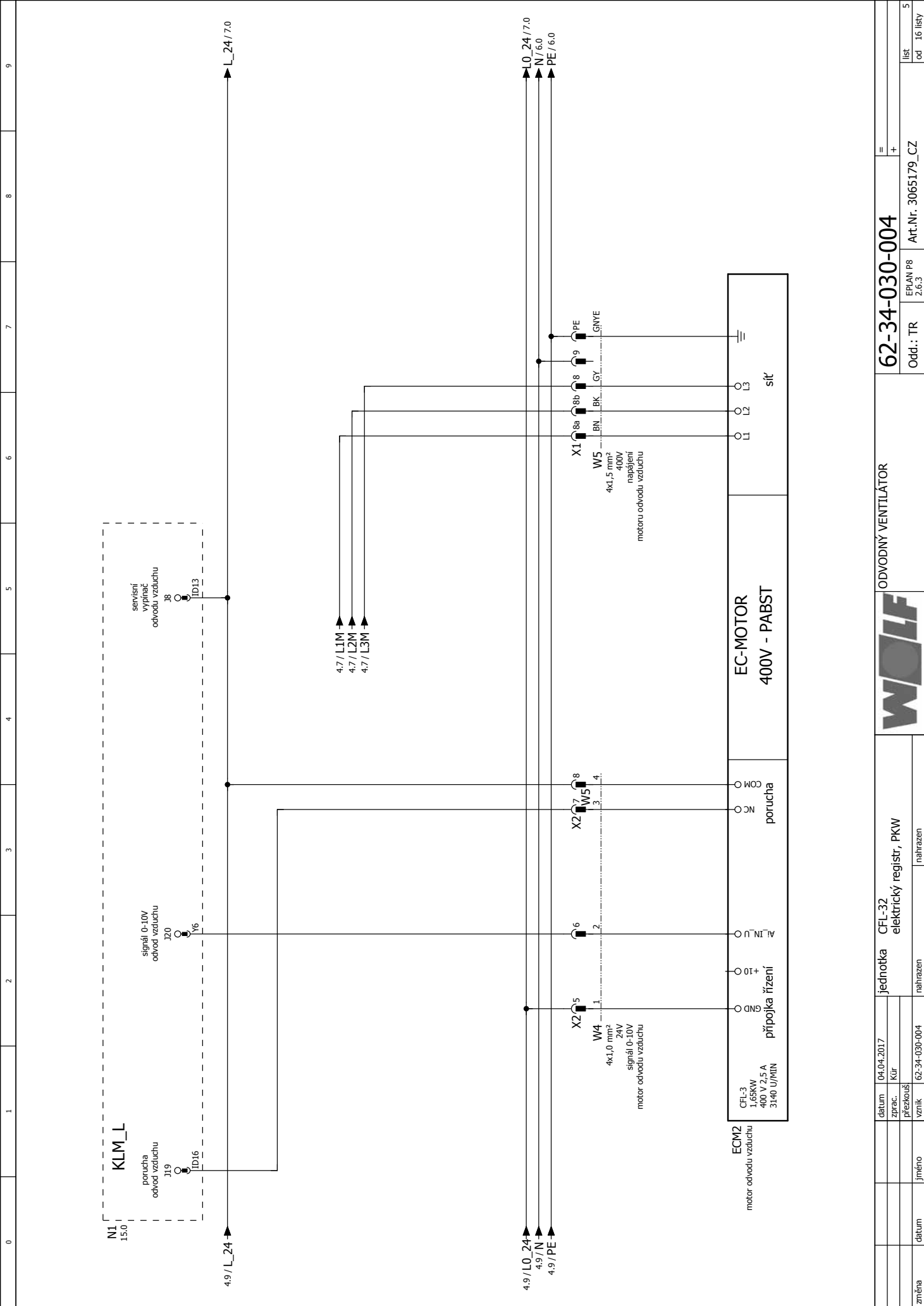
jmenovitý proud kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 16 A$

síťový napáječ
230/24V DC

změna	datum	jméno	prezkois	datum	05.04.2017	CFI-32	elektrický registr, PKW	NAPAJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ TRAFÓ	62-34-030-004	+	lit	3
			vznik	62-34-030-004	nahrazen	nahrazen			Art.Nr. 3065179_CZ		od	16 listy
									Odd.: TR	EPLAN P8 2.6.3		



změna	datum	jméno	vznik	62-34-030-004	nahrazen	jednotka	CFL-32	elektrický registr, PKW	VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU	62-34-030-004	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065179_CZ	list od 16 listy



ODVODNÝ VENTILÁTOR

62-34-030-004

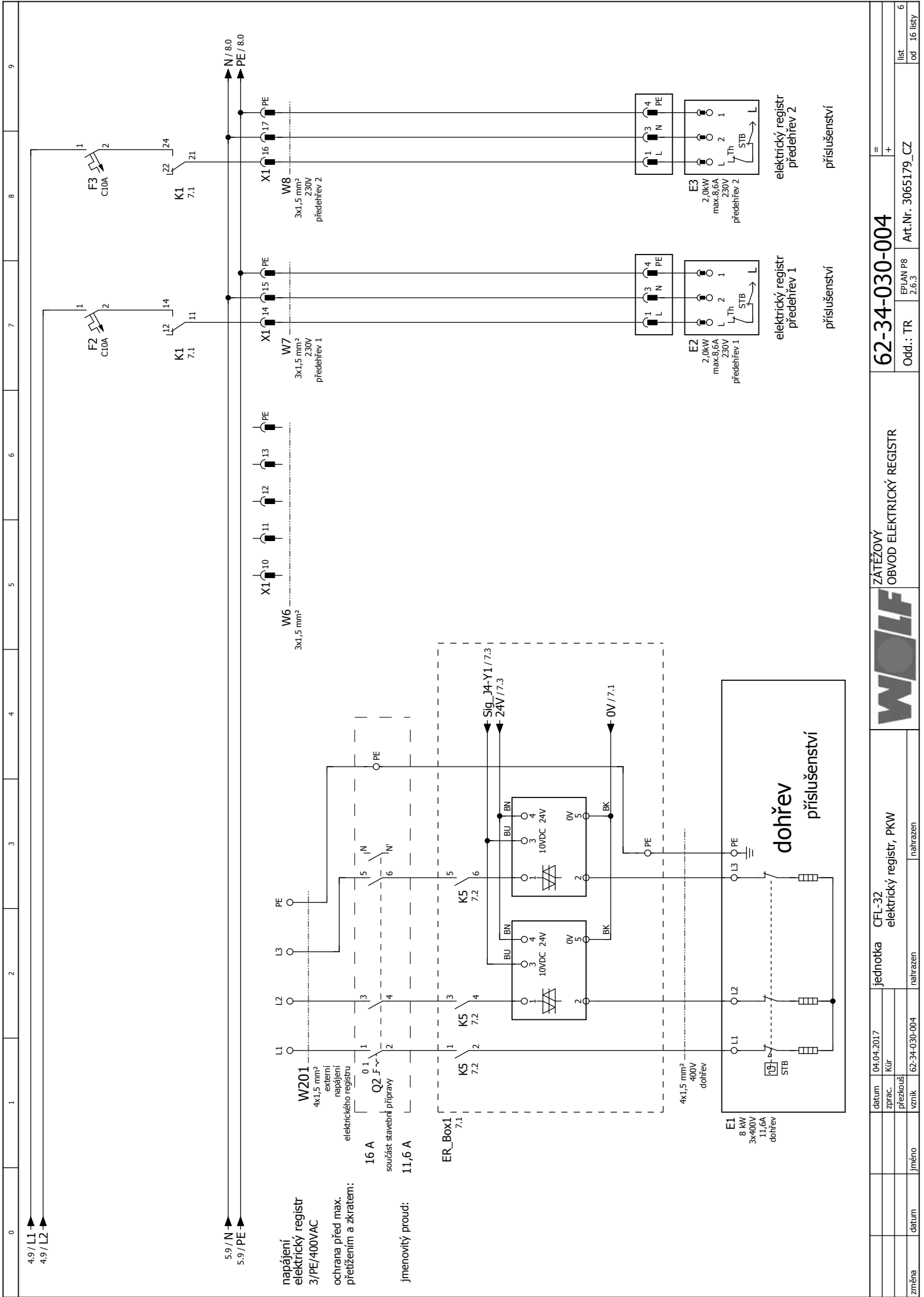
Art.Nr. 3065179_CZ
EPLAN P8 2.6.3
+
=

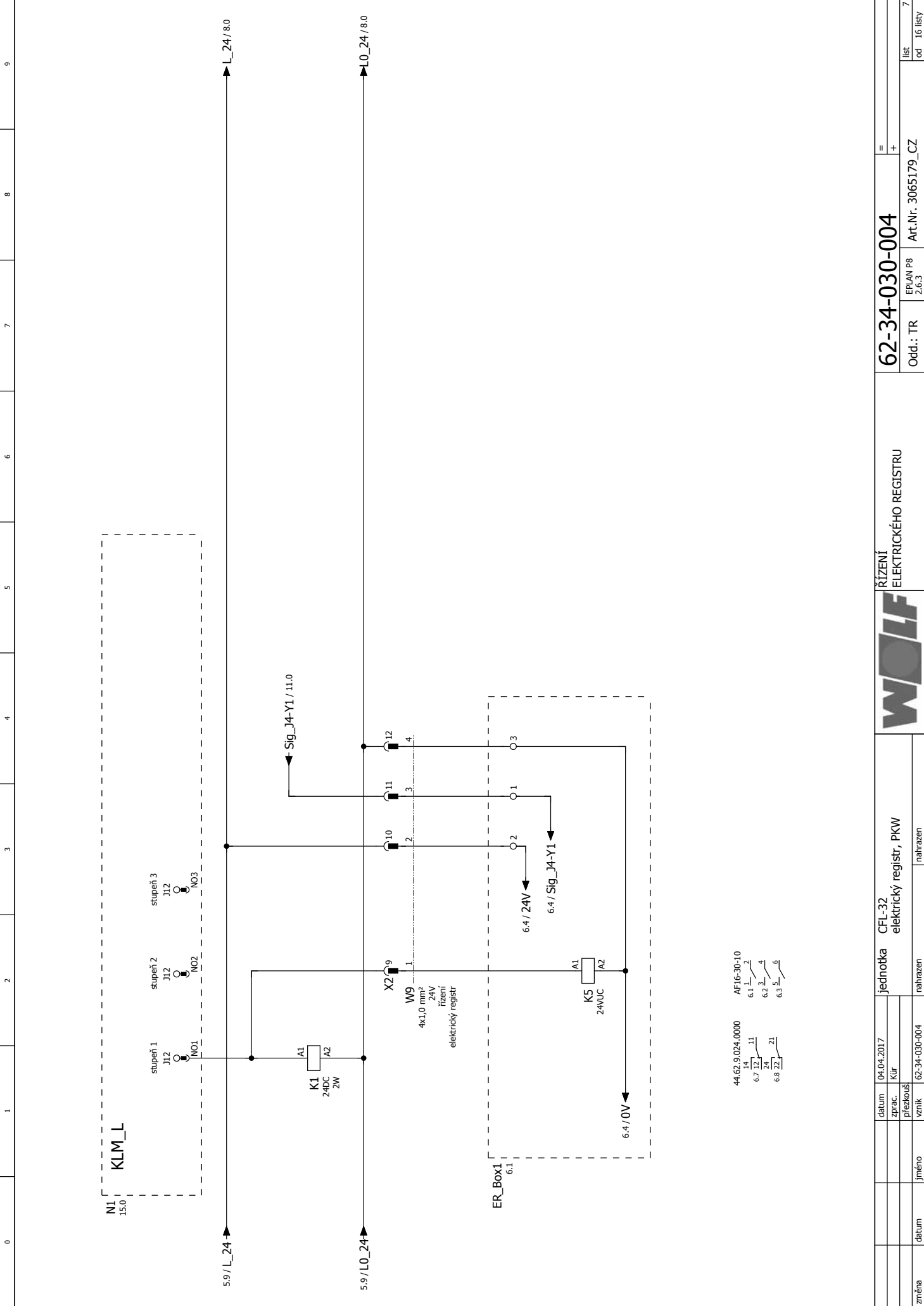
list 5
od 16 listy

jednotka CFL-32 elektrický registr, PKW
nahrazen

datum 04.04.2017
Kür
62-34-030-004
nahrazen

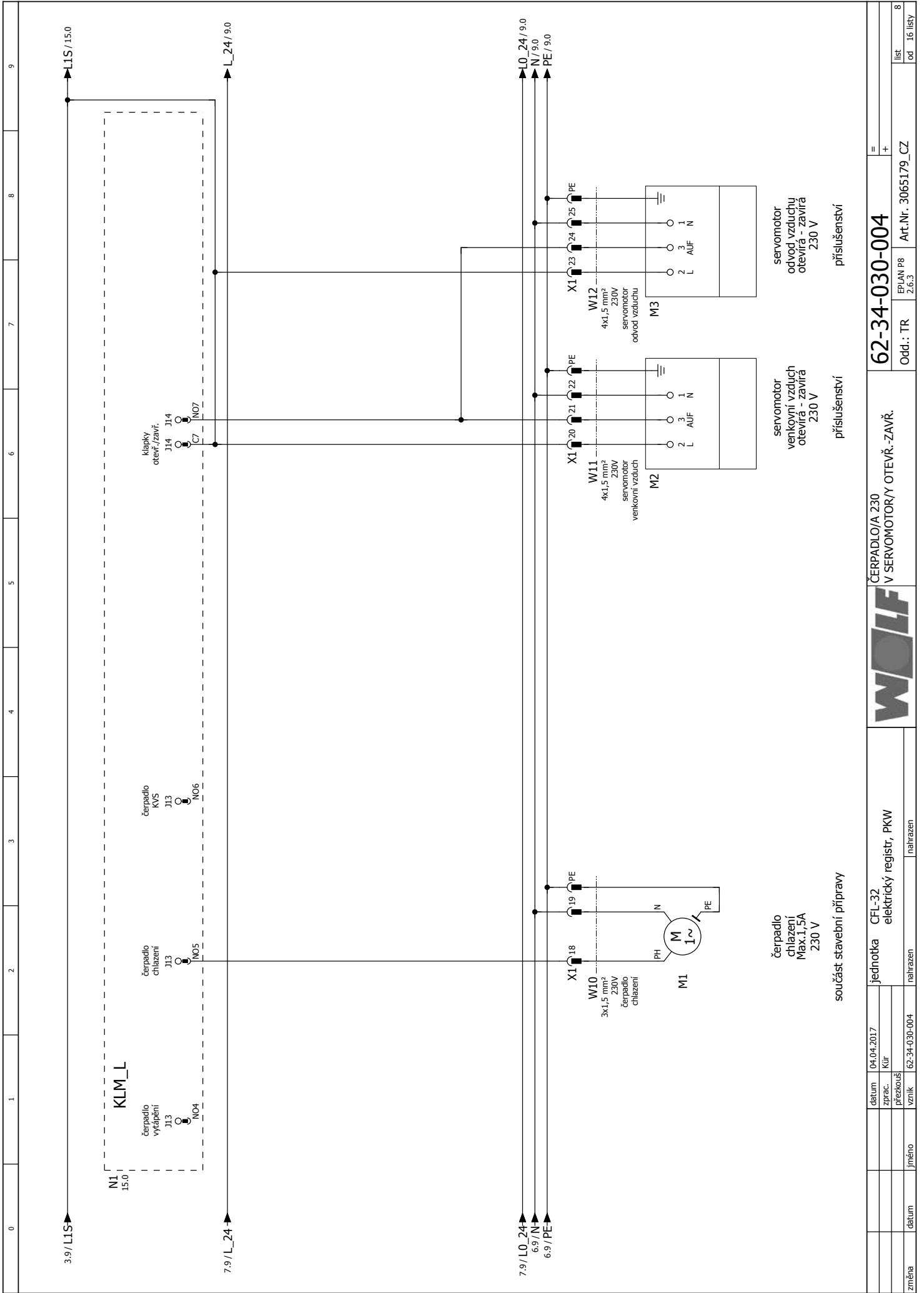
změna datum jméno



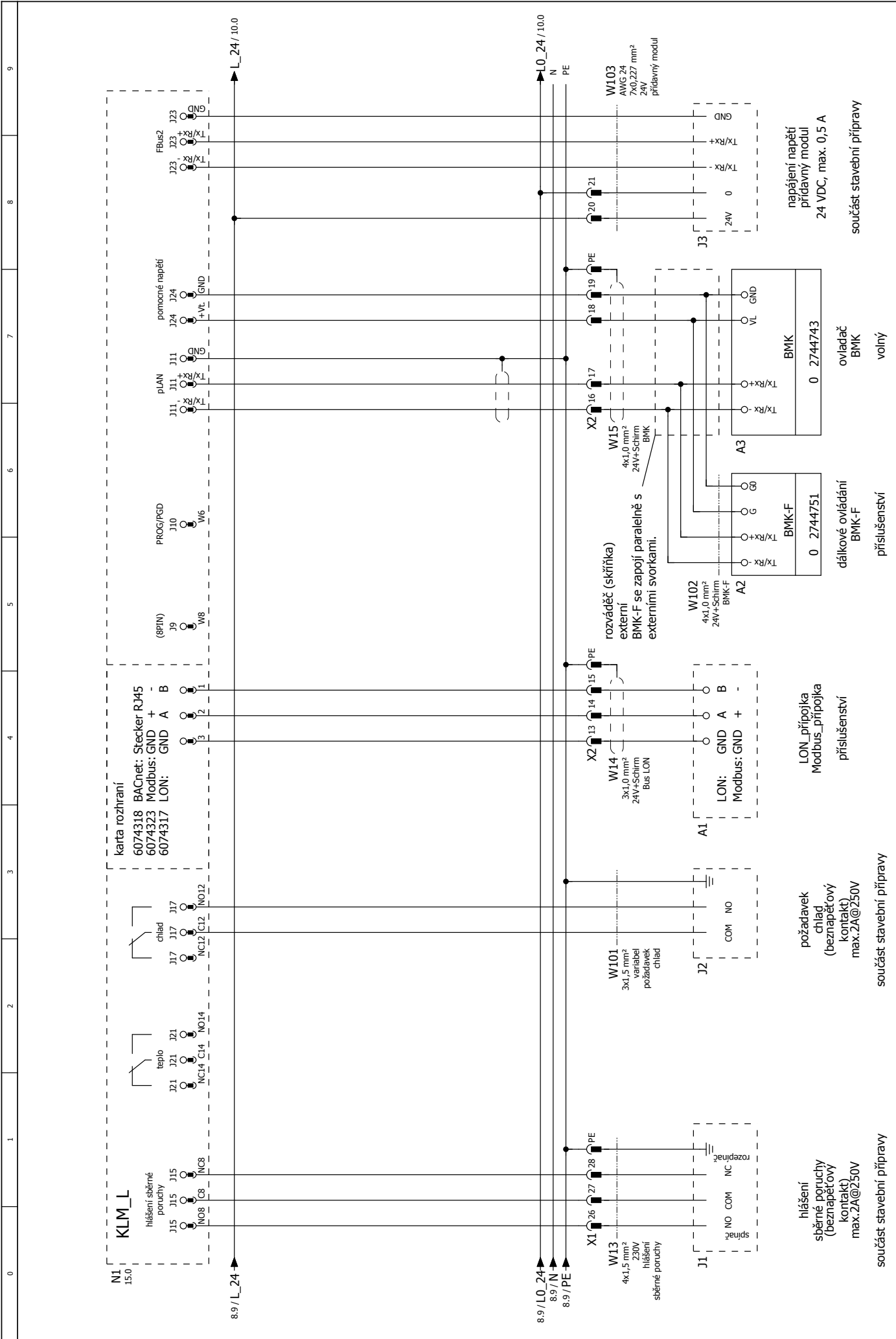


44.62.9.024.0000 AF16-30-10
 14 11 6.1 2
 6.7 12 3 4
 24 21 6.2 5
 6.8 22 6.3 6

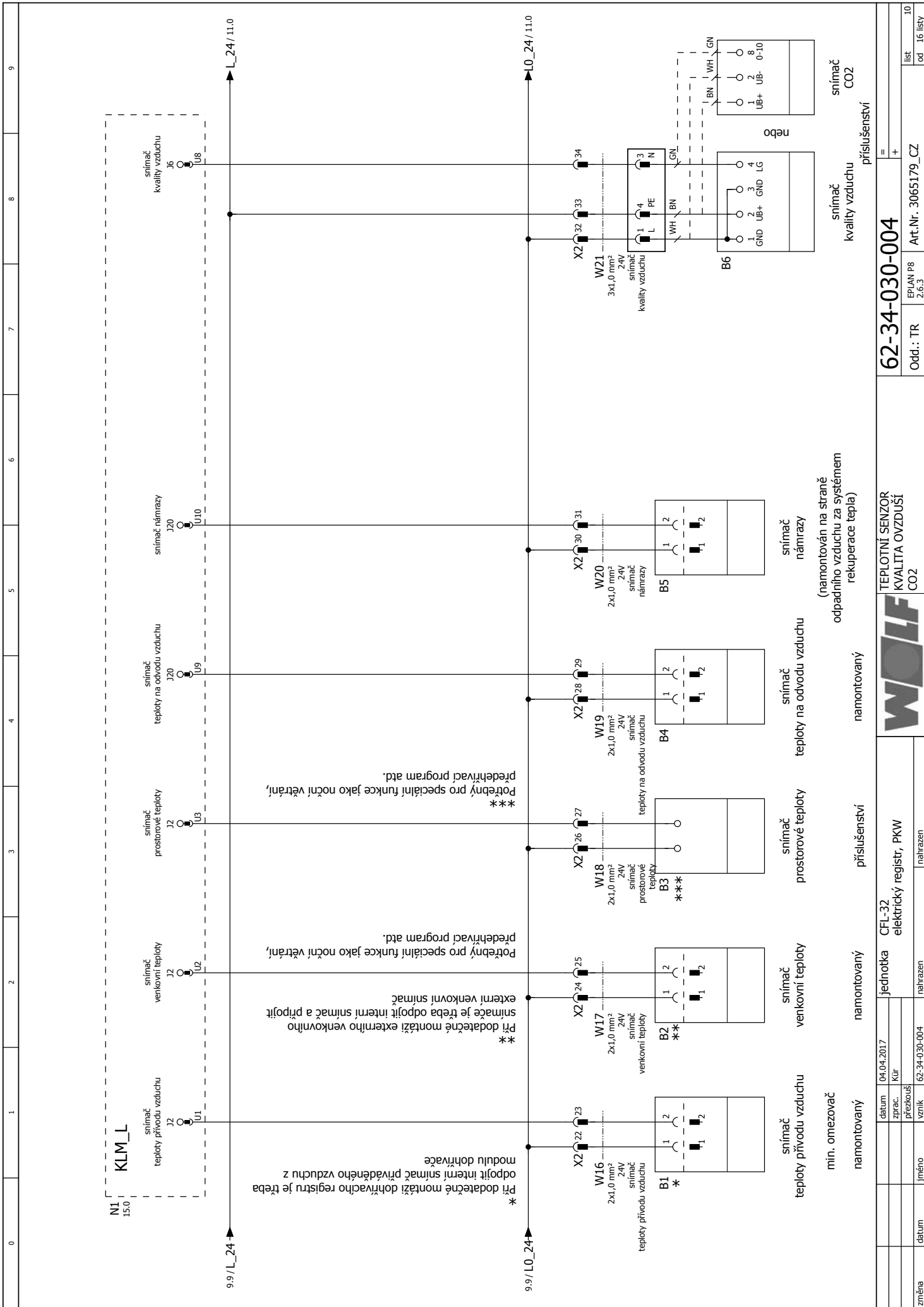
změna		datum	jméno	vznik	62-34-030-004	nahrazen	jednotka		CFL-32	elektrický registr, PKW	RÍZENÍ		ELEKTRICKÉHO REGISTRU		62-34-030-004		=		+
												EPLAN P8		2.6.3		Art.Nr. 3065179_CZ		list	7
												Odd.: TR						od	16 listy

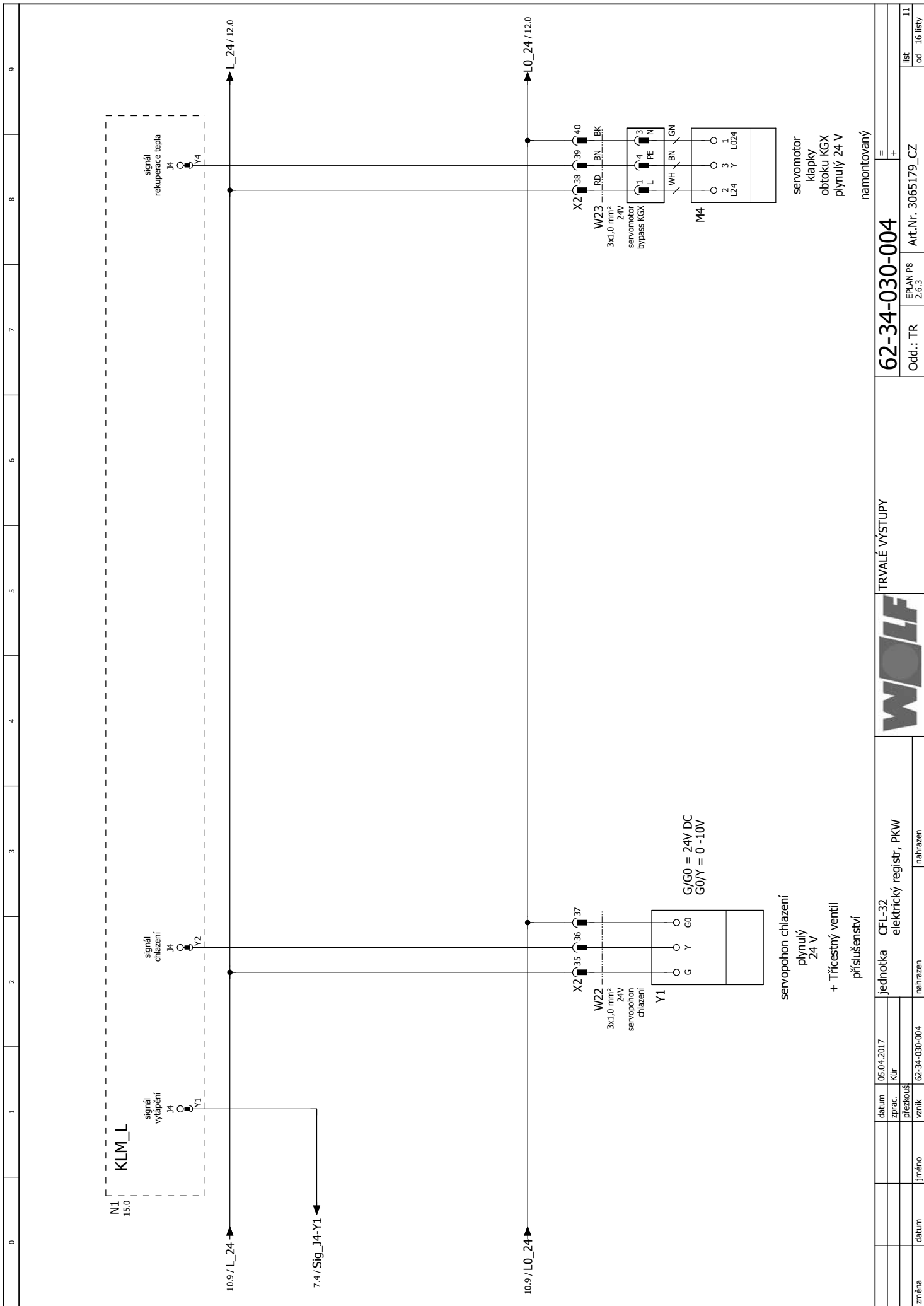


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
změna	datum	jméno	vznik	62-34-030-004	nahrazen	jednotka	CFL-32 elektrický registr, PKW		
	datum	04.04.2017	zprac.	Kur		číslo	62-34-030-004	62-34-030-004 Odd.: TR EP/JAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065179_CZ = +	
	datum		zprac.			číslo		list 8 od 16 listy	



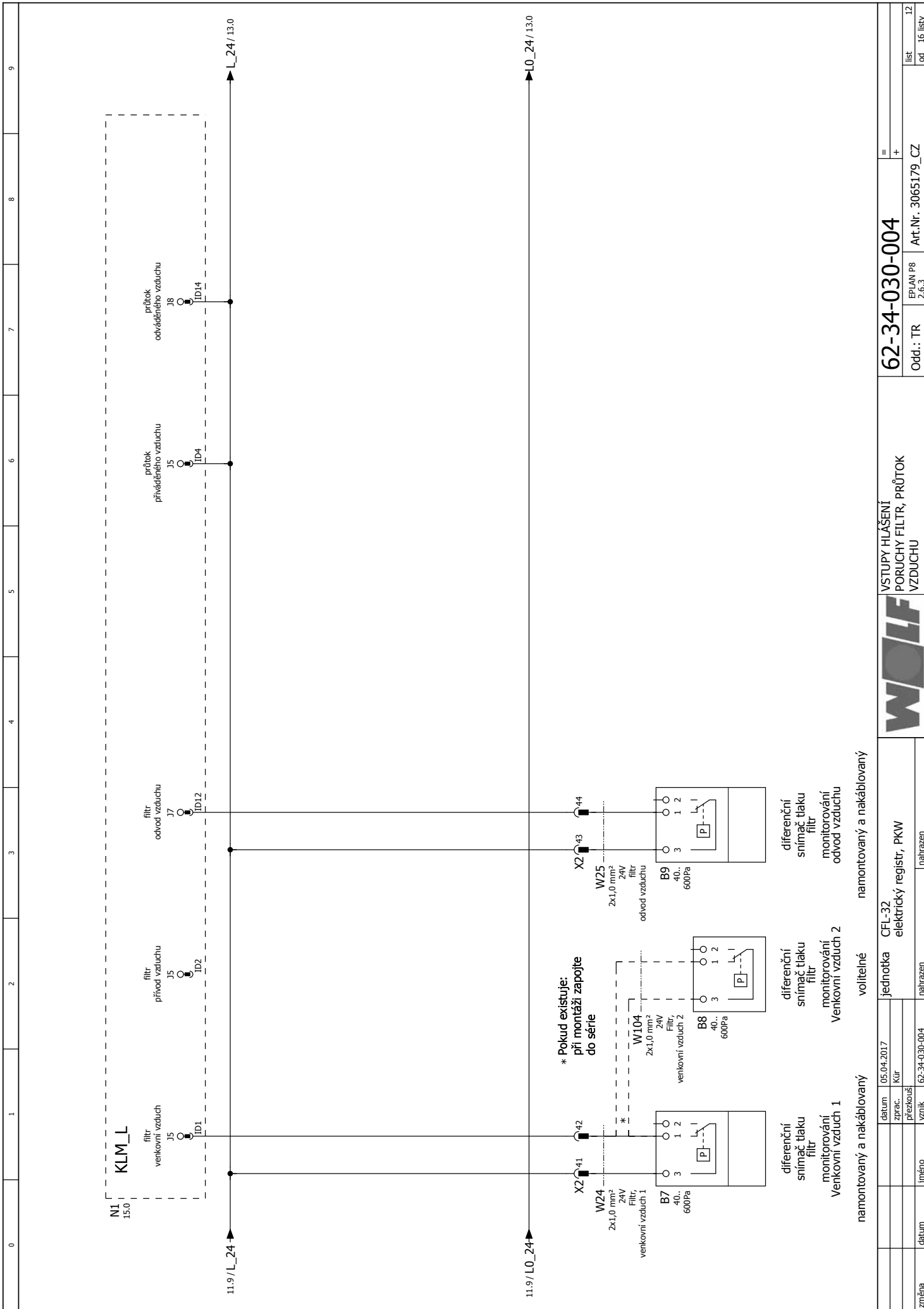
datum		04.04.2017	
změna	jmeno	datum	04.04.2017
		zprac.	Kür
		prezkouš	
		vznik	62-34-030-004
		nahrazen	nahrazen
jednotka		CFL-32	
elektrický registr, PKW			
návržen		návržen	
REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBERNÉ PORUCHY		62-34-030-004	
Odd.: TR		EPLAN P8 2.6.3	
Art.Nr. 3065179_CZ		=	
		+	
list	od	list	od
9		16	





změna	datum	jméno	62-34-030-004	nahrazen	elektrický registr, PKW	TRVALE VÝSTUPY	62-34-030-004	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065179_CZ	list	11
	zprac.	Kür	05.04.2017	nahrazen	jednotka					CFL-32	+
	datum	jméno	62-34-030-004	nahrazen	elektrický registr, PKW						



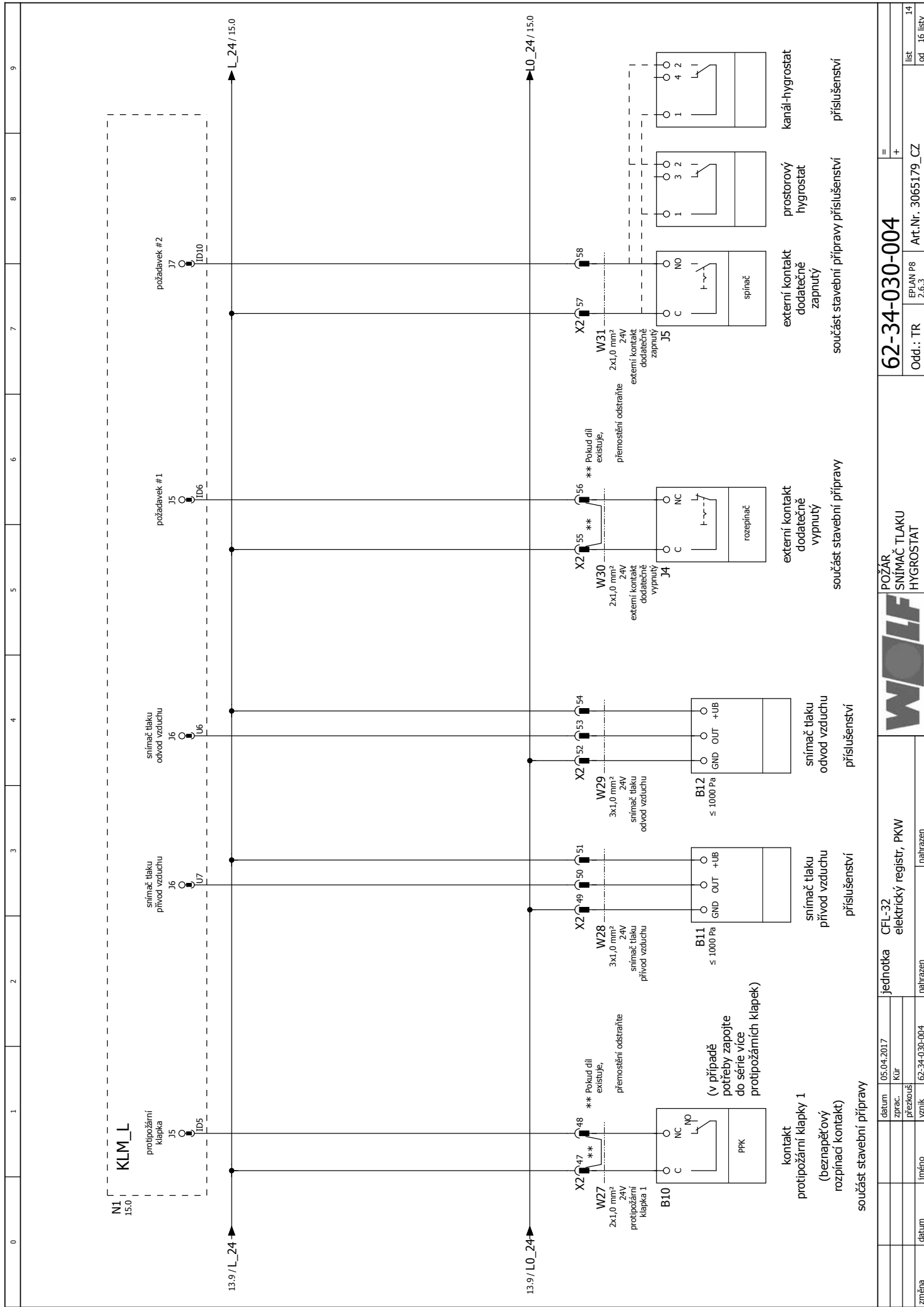


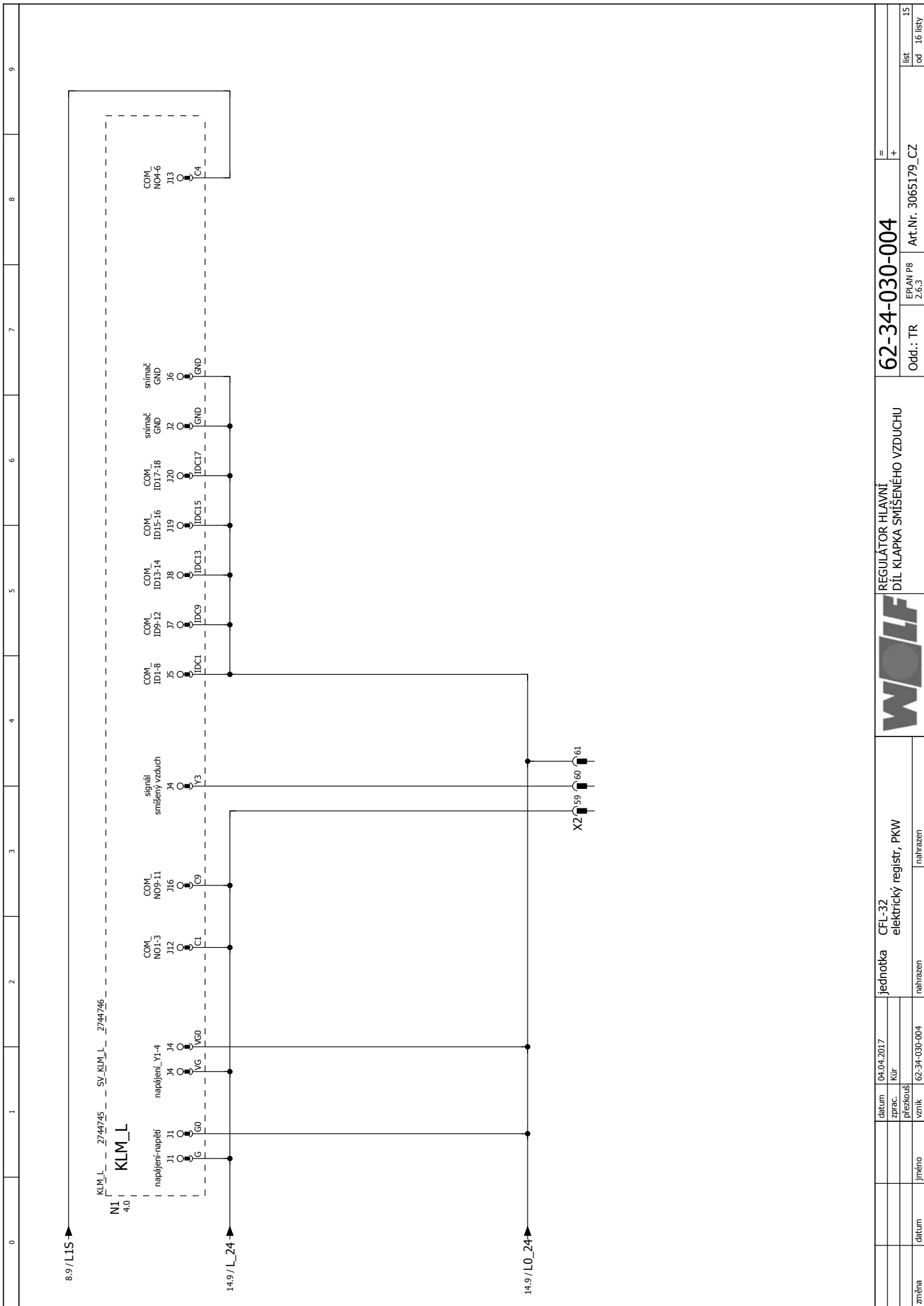
VSTUPY HLÁŠENÍ
PORUCHY FILTR, PRŮTOK
VZDUCHU

62-34-030-004

Odd.: TR EP/JAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065179_CZ

list
od 16 listy





změna		datum		jméno		jednotka		CFI-32		REGULÁTOR HLAVNÍ		62-34-030-004		=	
						elektrický registr, PKW		nahrázen		DÍL KLAPKA SMÍŠENÉHO VZDUCHU		EPLAN P8		+	
						nahrázen		nahrázen		WOLF		Art.Nr. 3065179_CZ		lit	
						nahrázen		nahrázen				2.6.3		od	
						nahrázen		nahrázen						15	
						nahrázen		nahrázen						16 listy	
						nahrázen		nahrázen							

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 měly 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
W9	X2	ER_Box1-K5	řízení elektrický registr	4	1,0	24V	7
		ER_Box1					
W10	X1	M1	čerpadlo chlazení	3	1,5	230V	8
W11	X1	M2	servomotor venkovní vzduchu	4	1,5	230V	8
W12	X1	M3	servomotor odvod vzduchu	4	1,5	230V	8
W13	X1	J1	hlášení sberné poruchy	4	1,5	230V	9
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	9
W15	X2	A3	BWK	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 chlazení	3	1,5	variabel	9
W102	X2	A2	BWK-F	4	1,0	24V+Schirm	9
W103	X2	J3	přídavný modul	7	0,227	24V	9
W104	B7	B8	filtr, venkovní vzduch 2	2	1,0	24V	12
W201			externí napájení elektrického registru	4	1,5		6

změna	datum	Jméno	04.04.2017	Kur	

jednotka	CFL-32
elektrický registr, PKW	
nahrazen	nahrazen



Seznam kabelů : W1 - W201

62-34-030-004

Odd.: TR
EP/JAN P8
2.6:3

Art.Nr. 3065179_CZ

list
od 16 listy

