



CZ

Schéma zapojení

VĚTRACÍ JEDNOTKA

CRL 1300 registr čerpadla teplé vody + registr čerpadla studené vody +

Rozdělené tepelné čerpadlo

Čeština | Změny vyhrazeny!



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

Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CRL-1300 PWW, rozdělič tepelné čerpadlo		
Číslo výkresu	68-34-012-037		
Vytvořeno dne	11.12.2018		
Zpracováno dne	11.12.2018	od (zkratka)	BRMA
		Počet stran	17

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	titulní / krycí list	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWW, rozdělič tepelné čerpadlo				+
změna	datum	jméno	przkouš vznik	68-34-012-037				Oddl.: TR	list
								EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065978_CZ
									od 17 listy



barvy připojovacích kabelů:

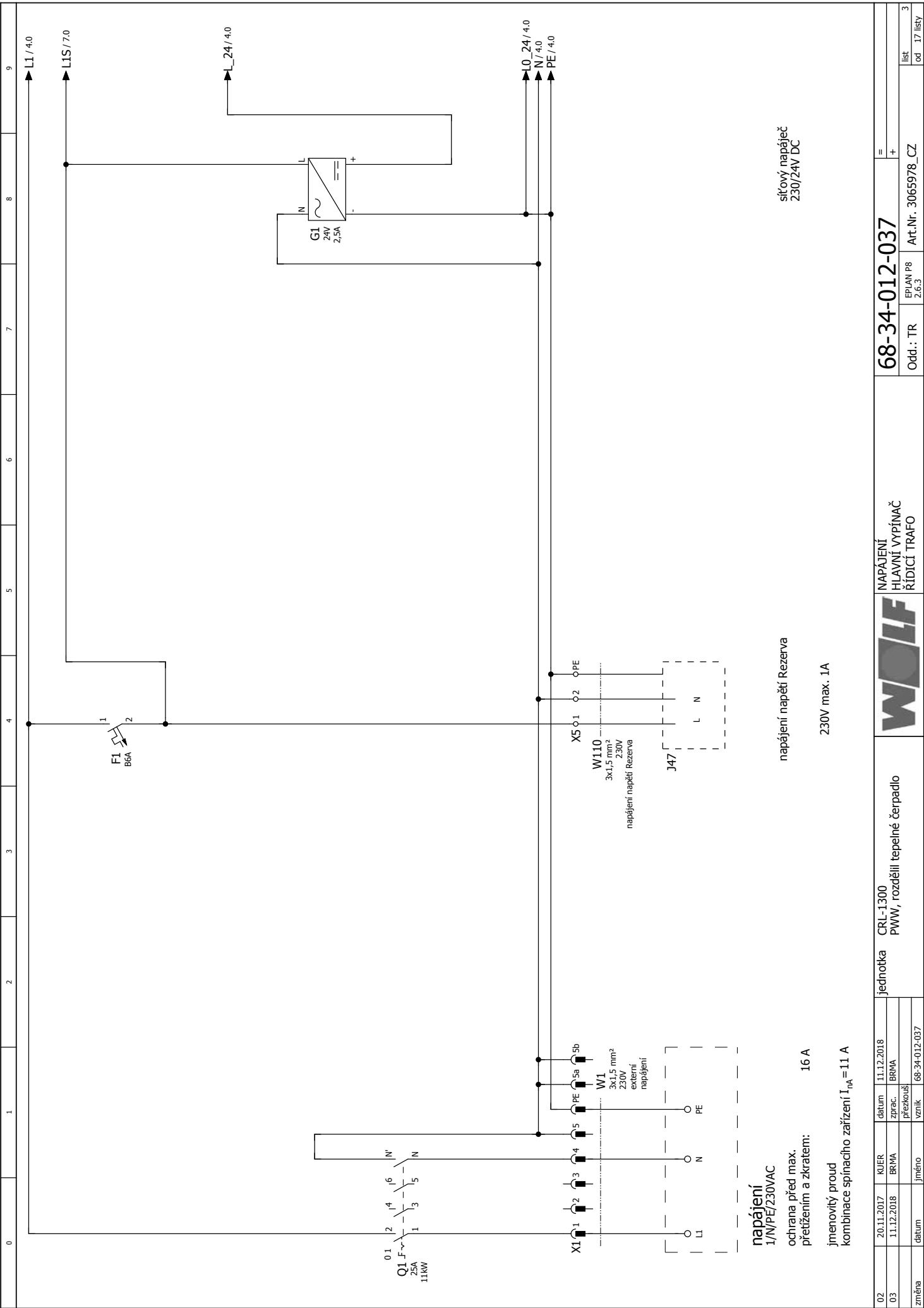
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový

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-řídících vedení max. 50m neukládat 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	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	PWW, rozdělit tepelné čerpadlo				+
Změna	datum	Jméno	přezkouš. vznik	68-34-012-037					
								EPJAN P8 2.6.3	
								Art.Nr. 3065978_CZ	
								Odd.: TR	
								list. od 17 listy	2



síťový napáječ
230/24V DC

napájení napětí Rezerva

230V max. 1A

napájení
1/N/PE/230VAC

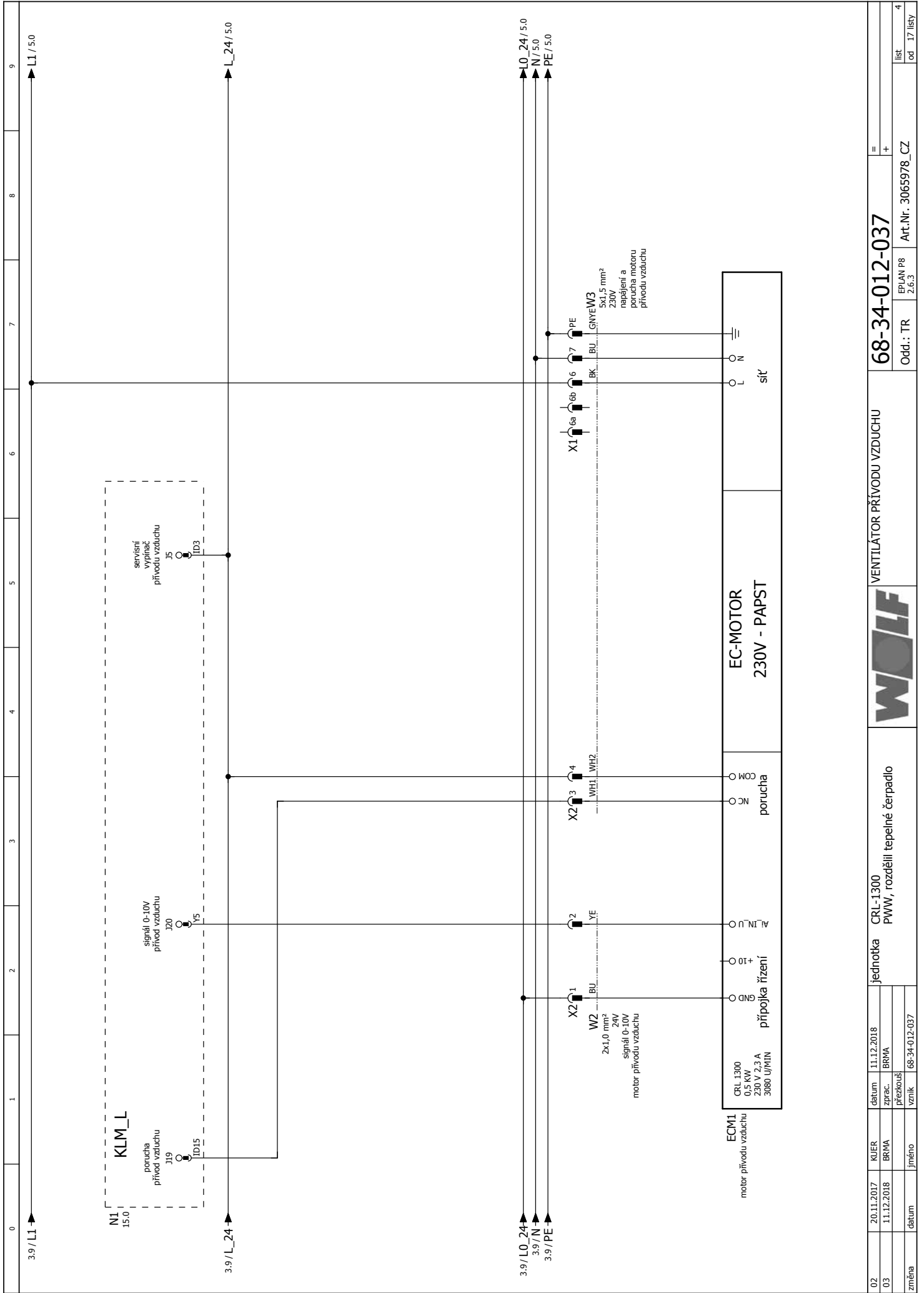
ochrana před max.
přetžením a zkratem:

16 A

jmenovitý proud
kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 11 A$

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	NAPÁJENÍ	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWM, rozdělit tepelné čerpadlo		HLAVNÍ VYPÍNAČ		+
změna	datum	jméno	prezkouš	vznik			ŘÍDÍČÍ TRAFŮ	Oddl.: TR	
								EPLAN P8	
								2.6.3	
								Art.Nr. 3065978_CZ	list
									od 17 listy





VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU



jednotka CRL-1300
PWW, rozdělí tepelné čerpadlo

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA
			přezkouš.	
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-037

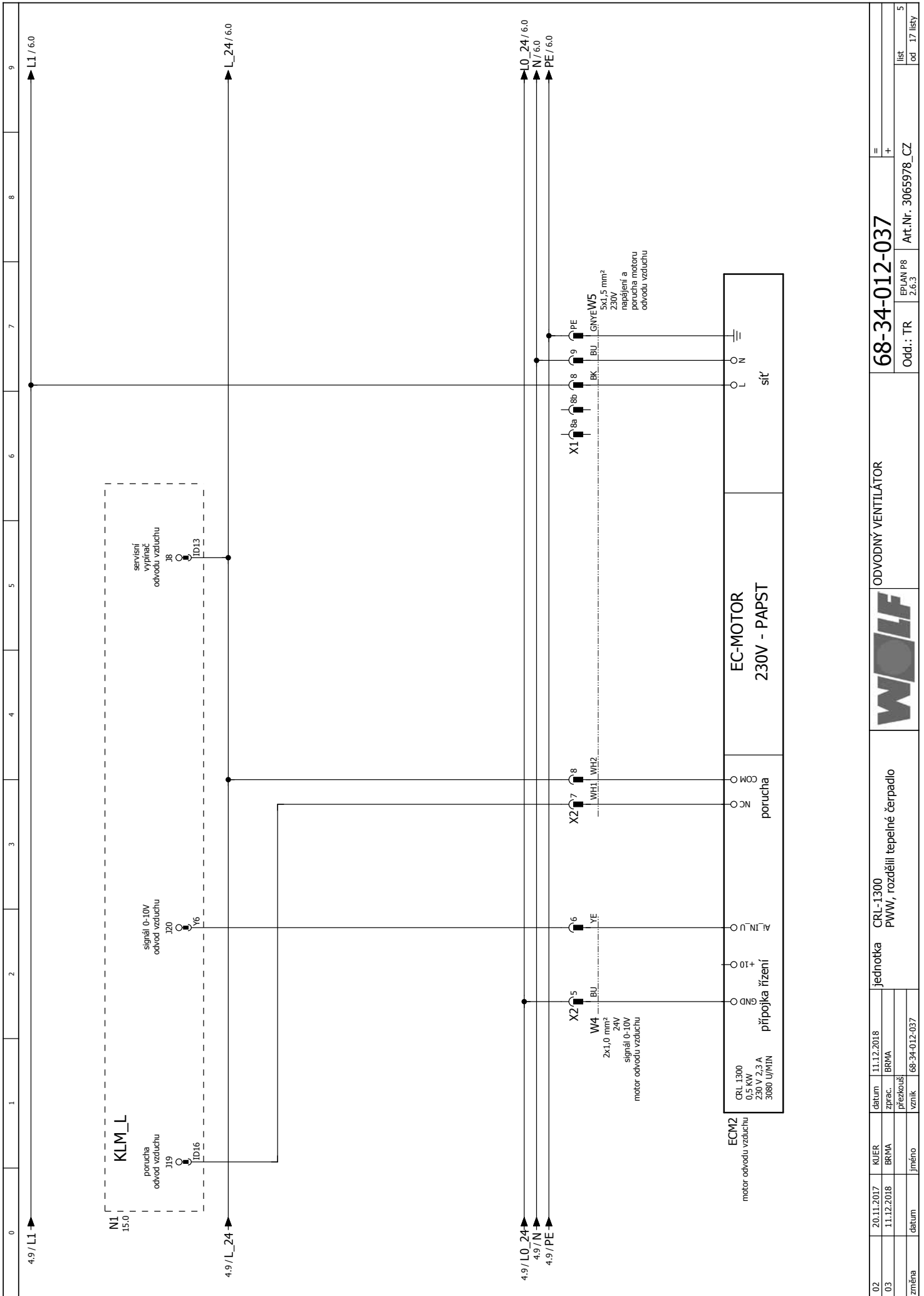
68-34-012-037

Odd.: TR

EPJAN P8
2.6.3

Art.Nr. 3065978_CZ

list
od 17 listy



ODVODNÝ VENTILÁTOR

CR-L-1300
PWM, rozdělitel tepelné čerpadlo

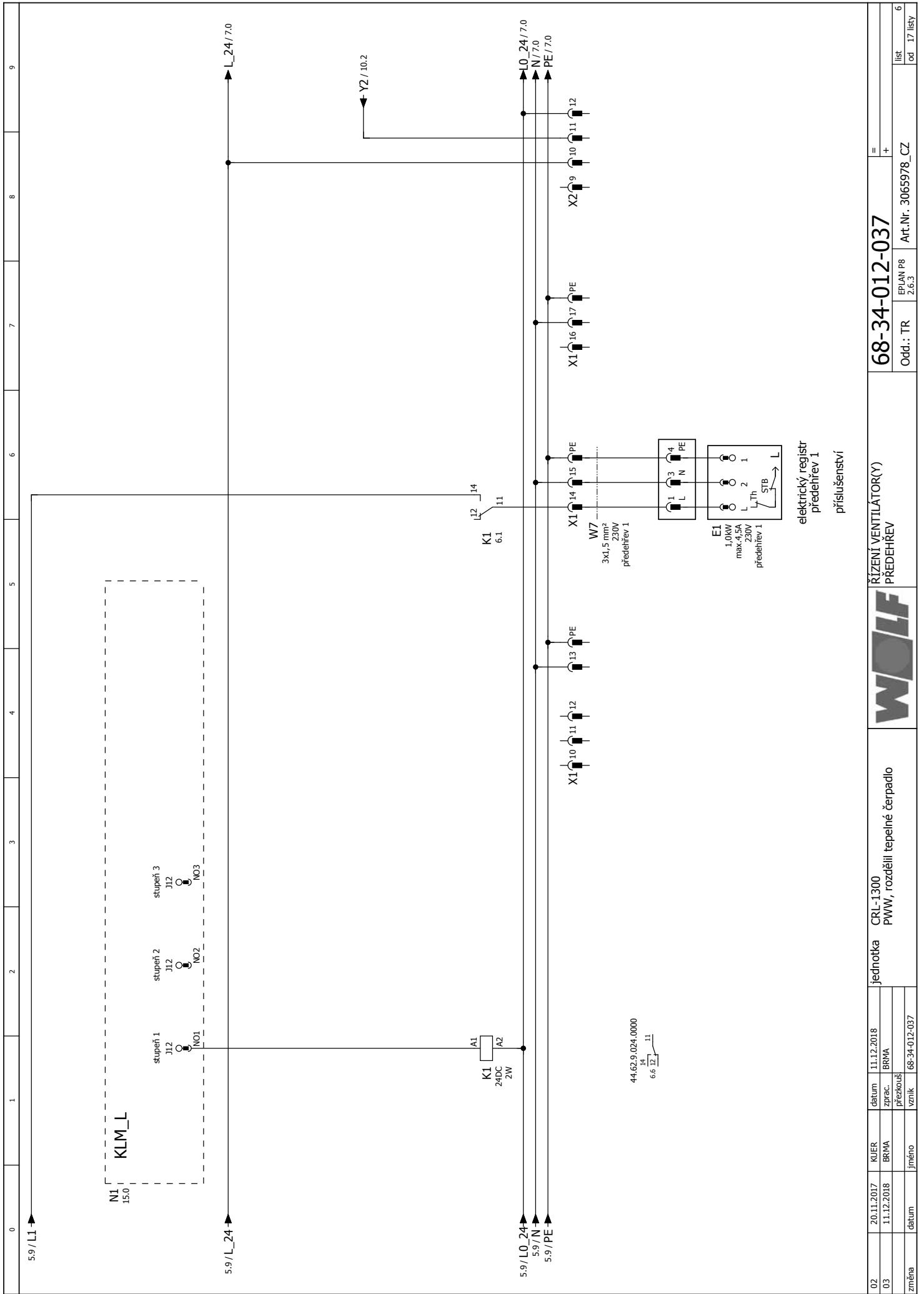
jednotka
11.12.2018
BRMA
11.12.2018
BRMA
datum
jméno
vznik
68-34-012-037

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018			
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA			
			prezkoš				
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-037			

68-34-012-037

Oddl.: TR
EPLAN P8
2.6.3

Art.Nr. 3065978_CZ
= +
list
od 17 listy



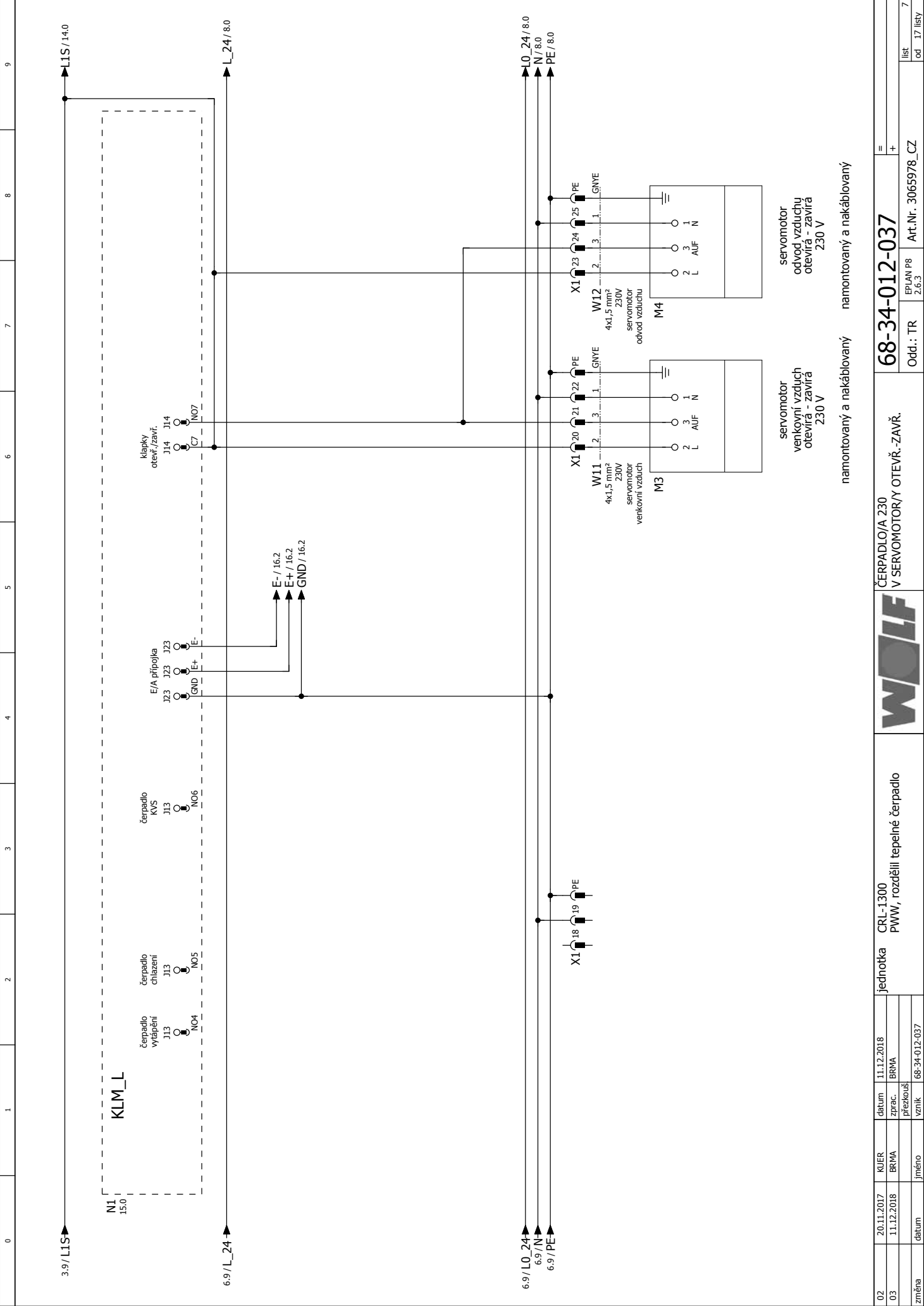
02		20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y)	68-34-012-037	Art.Nr. 3065978_CZ	6
03		11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	PWW, rozdělit tepelné čerpadlo		PŘEDEHŘEV			6
změna		datum	jméno	vznik	68-34-012-037						6

elektrický registr
předeřev 1

příslušenství

EPJAN P8
2.6.3

list
od 17 listy



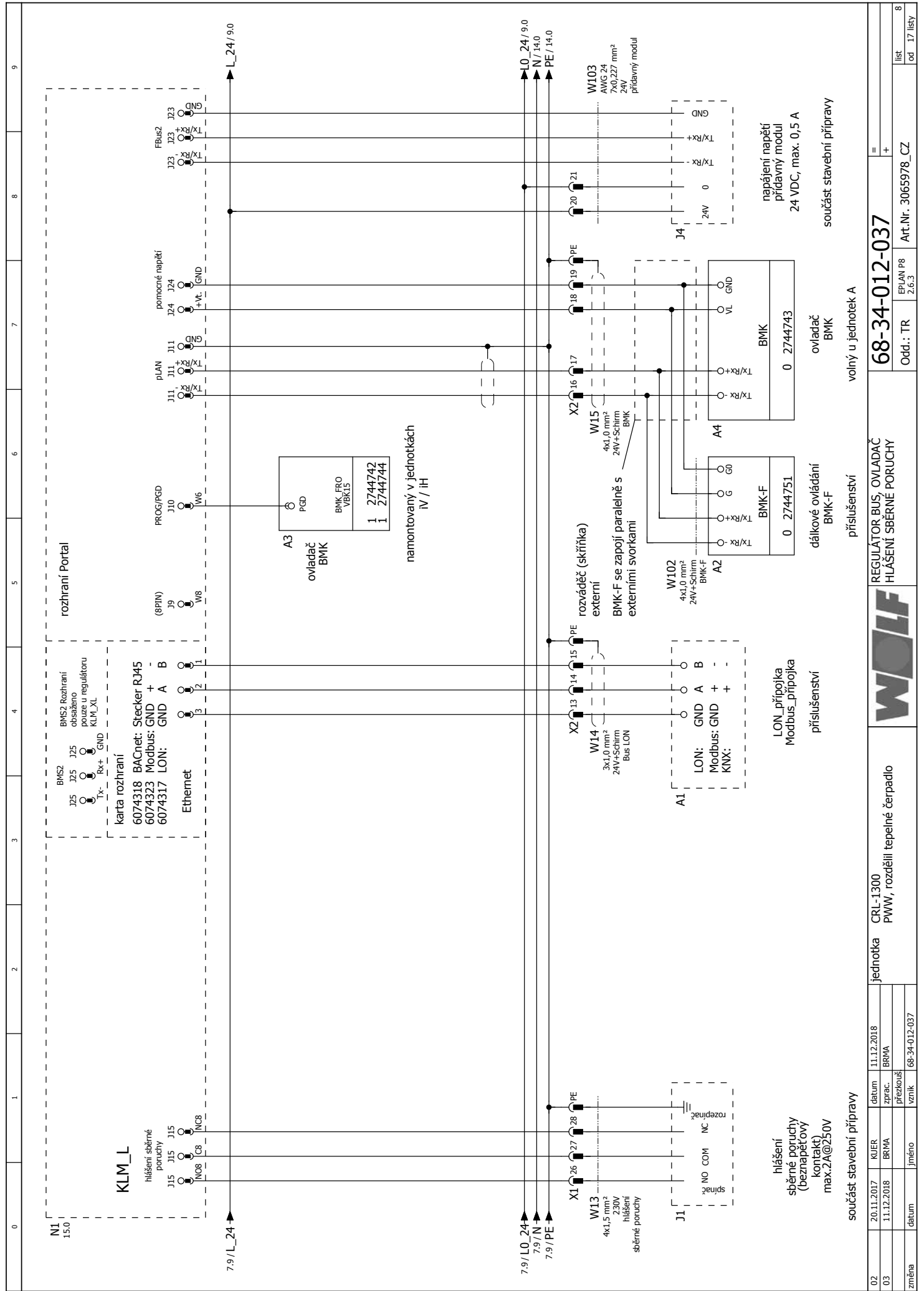
servomotor odvod vzduchu otevírá - zavírá 230 V

servomotor venkovní vzduch otevírá - zavírá 230 V

namontovaný a nakáblován

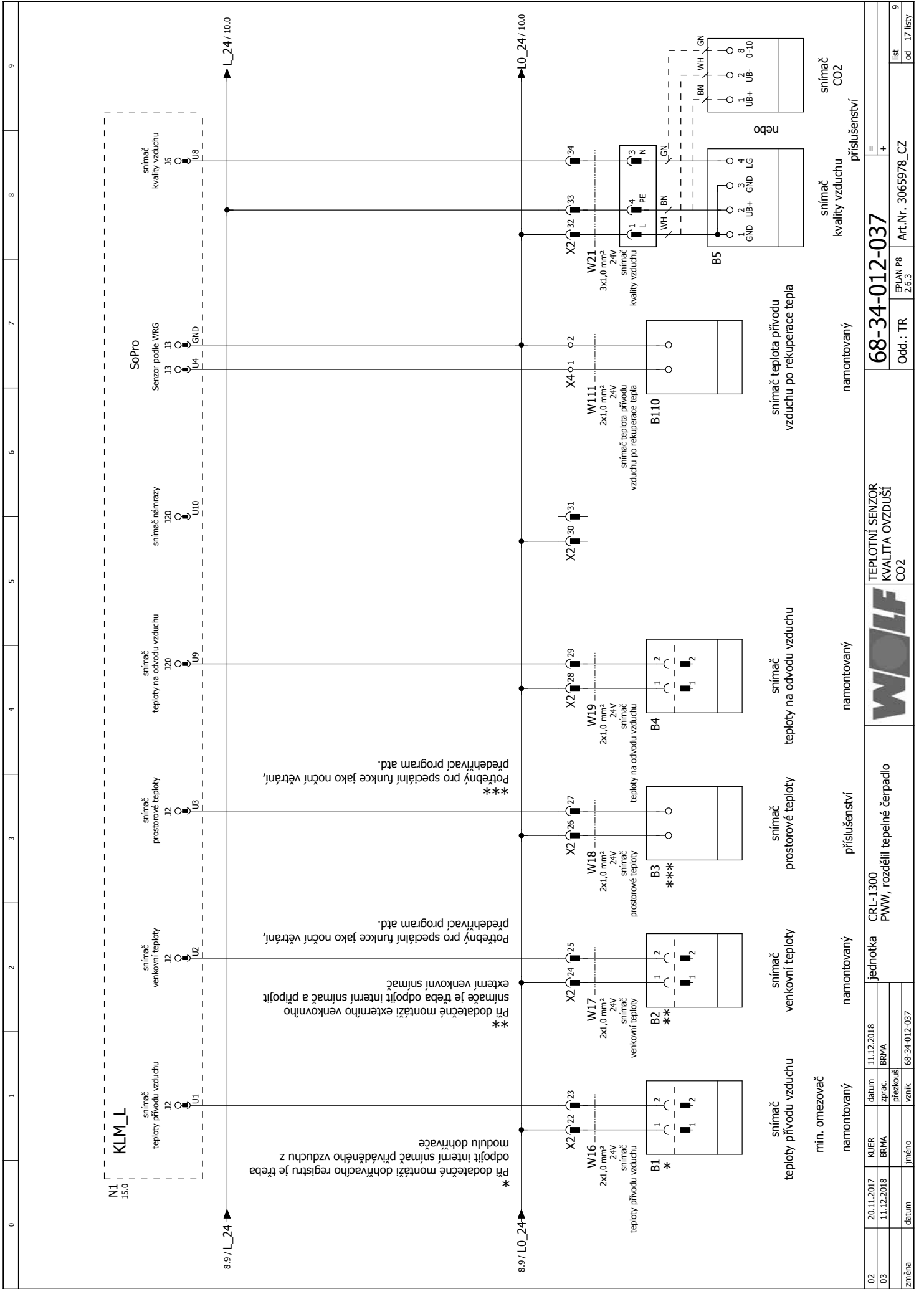
změna	datum	jméno	BRMA	datum	KJER	jednotka	číslo	popis
02	20.11.2017	KJER	BRMA	11.12.2018	BRMA	CERPADLO/A 230		
03	11.12.2018	BRMA	BRMA			V SERVOMOTORY OTEVR.-ZAVŘ.		
=							+ =	
Oddl. : TR							EPLAN P8	
Art.Nr. 3065978_CZ							2.6.3	
68-34-012-037							list	
							od 17 listy	



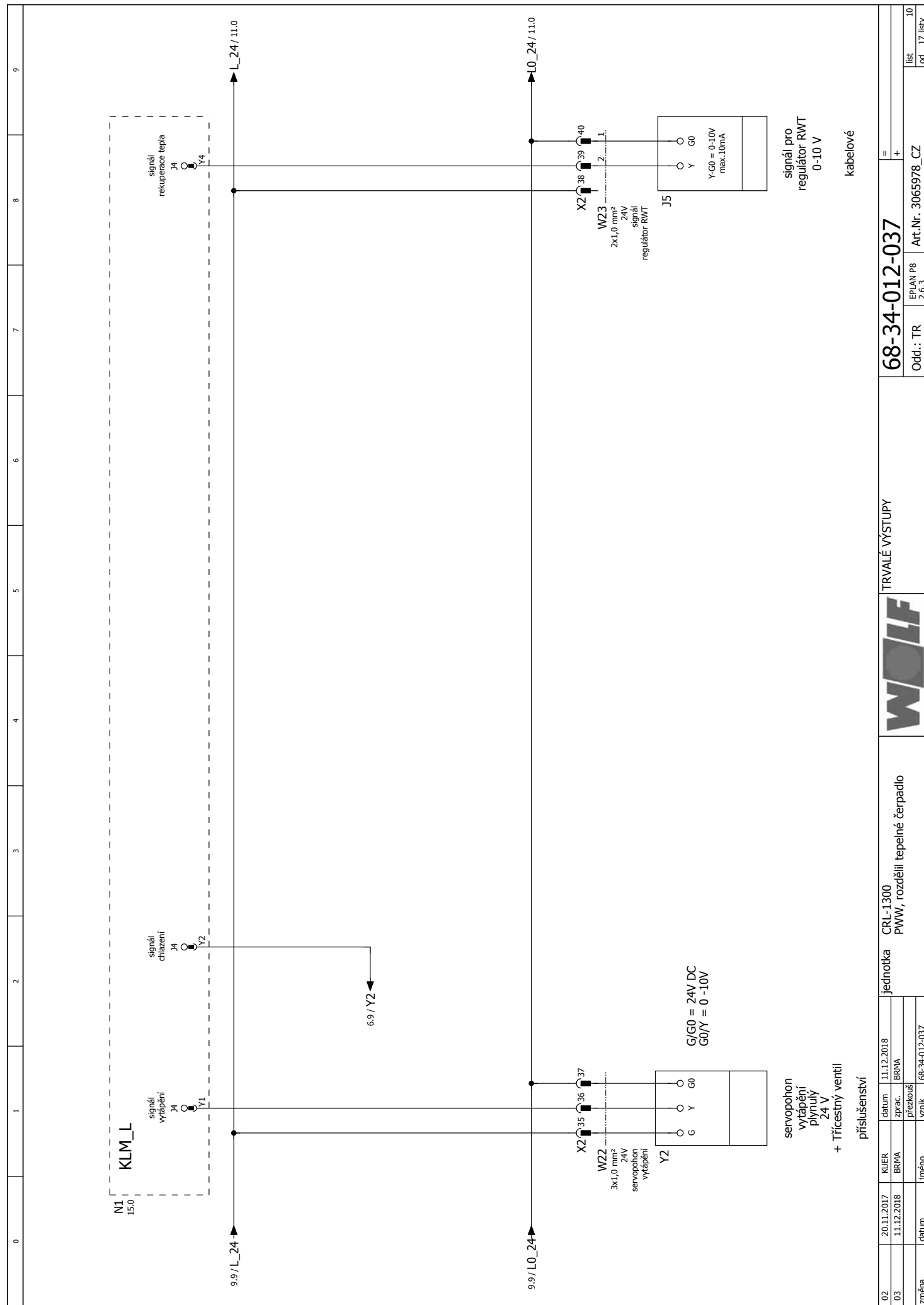


02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018											
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA											
			prezkouš												
Změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-037											
součást stavební přípravy				hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V				hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V				součást stavební přípravy			
jedinotka				CRL-1300				REGULÁTOR BUS, OVLADAČ				68-34-012-037			
PWW, rozdělit tepelné čerpadlo				HILAŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY				Ovladač BMK				volný u jednotek A			
EPL/AN P8				2.6.3				Art.Nr. 3065978_CZ				list 8			
Odd.: TR												od 17 listy			

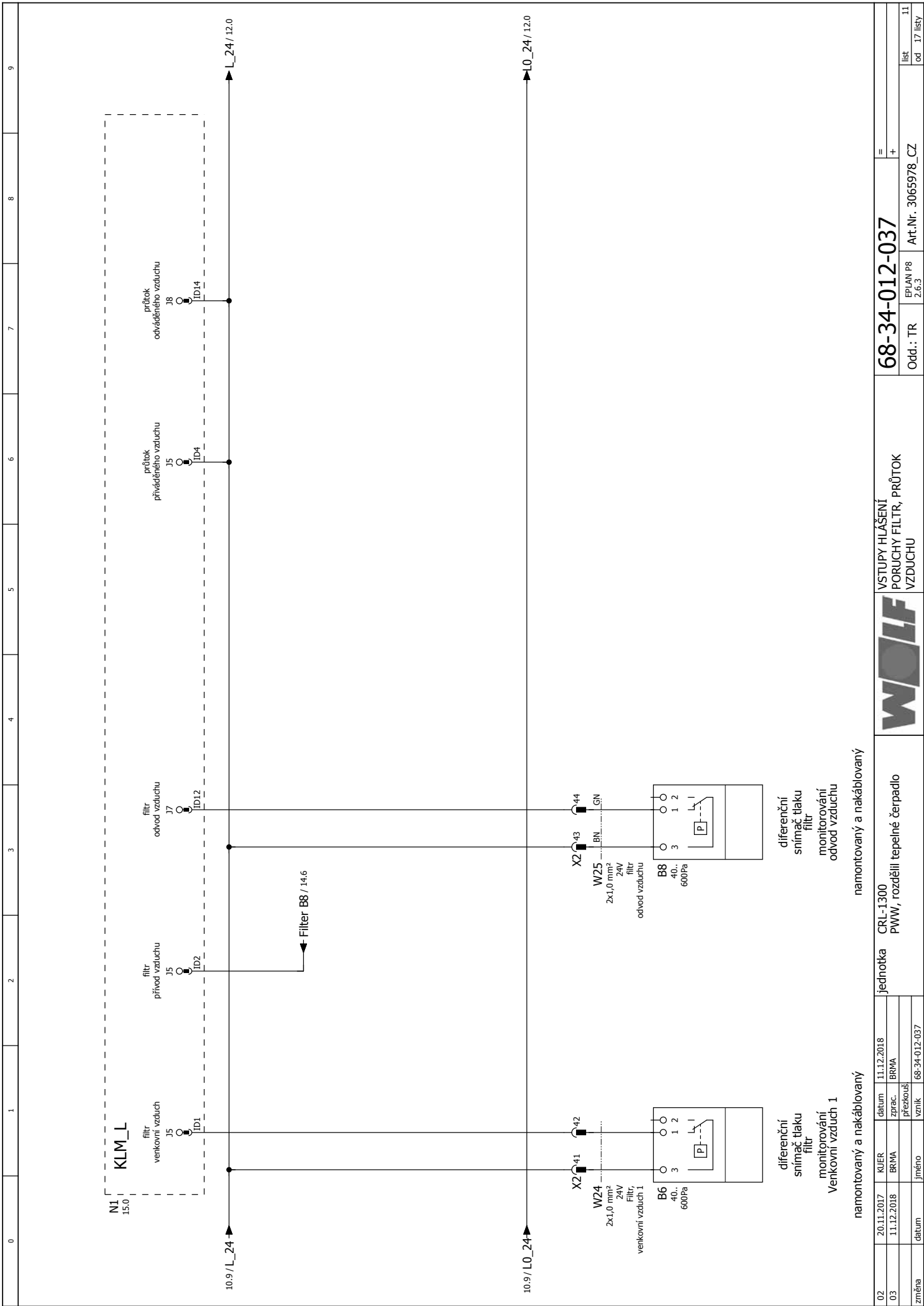




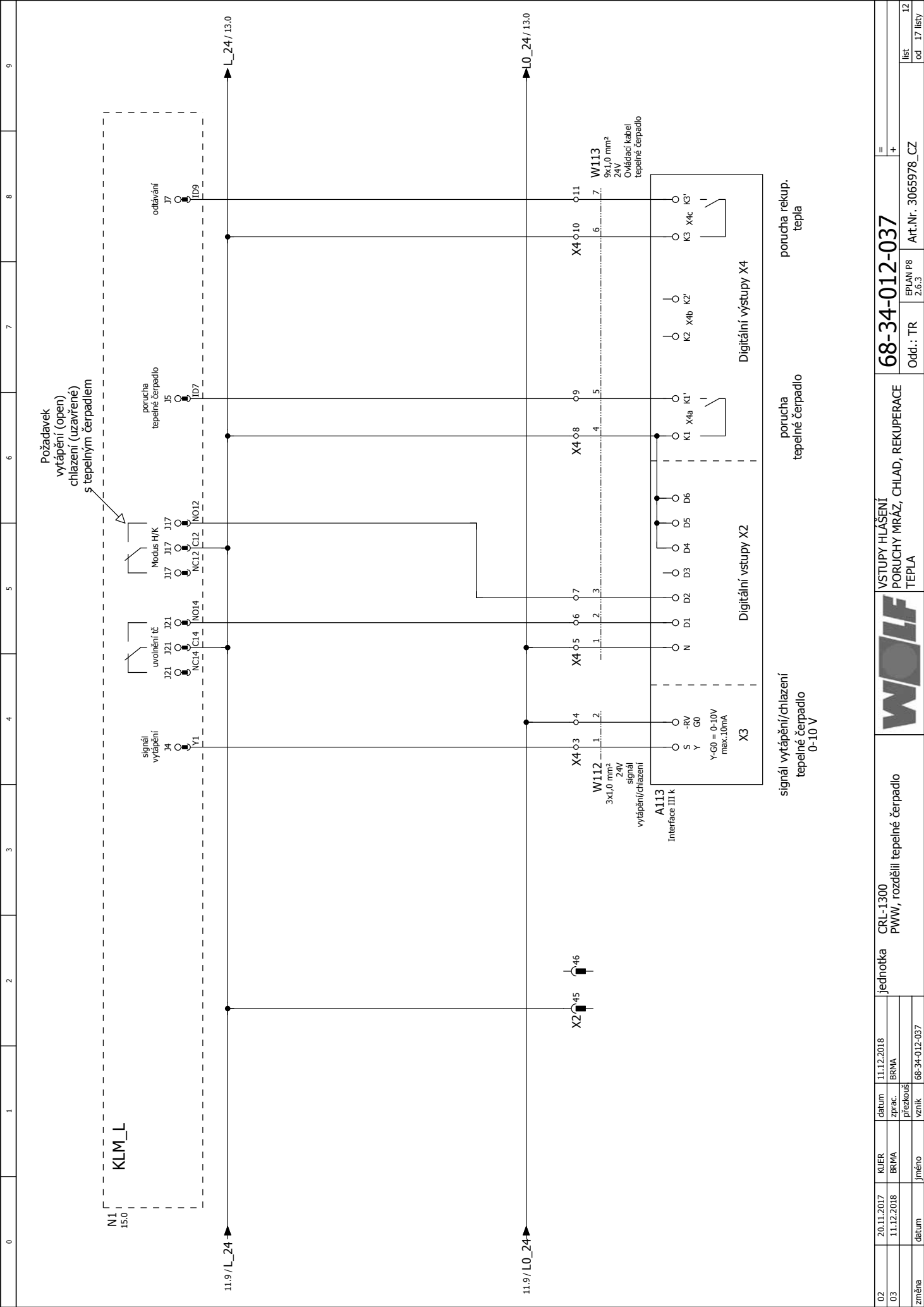
02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	TEPLOTNÍ SENZOR	WOLF	68-34-012-037	Art.Nr. 3065978_CZ	list	9
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	PWW, rozděli tepelné čerpadlo	KVALITA OVZDUŠÍ	+		EP.LAN P8	+	od	17 listy
změna	datum	jméno	prerokuš	68-34-012-037		CO2			2.6.3			



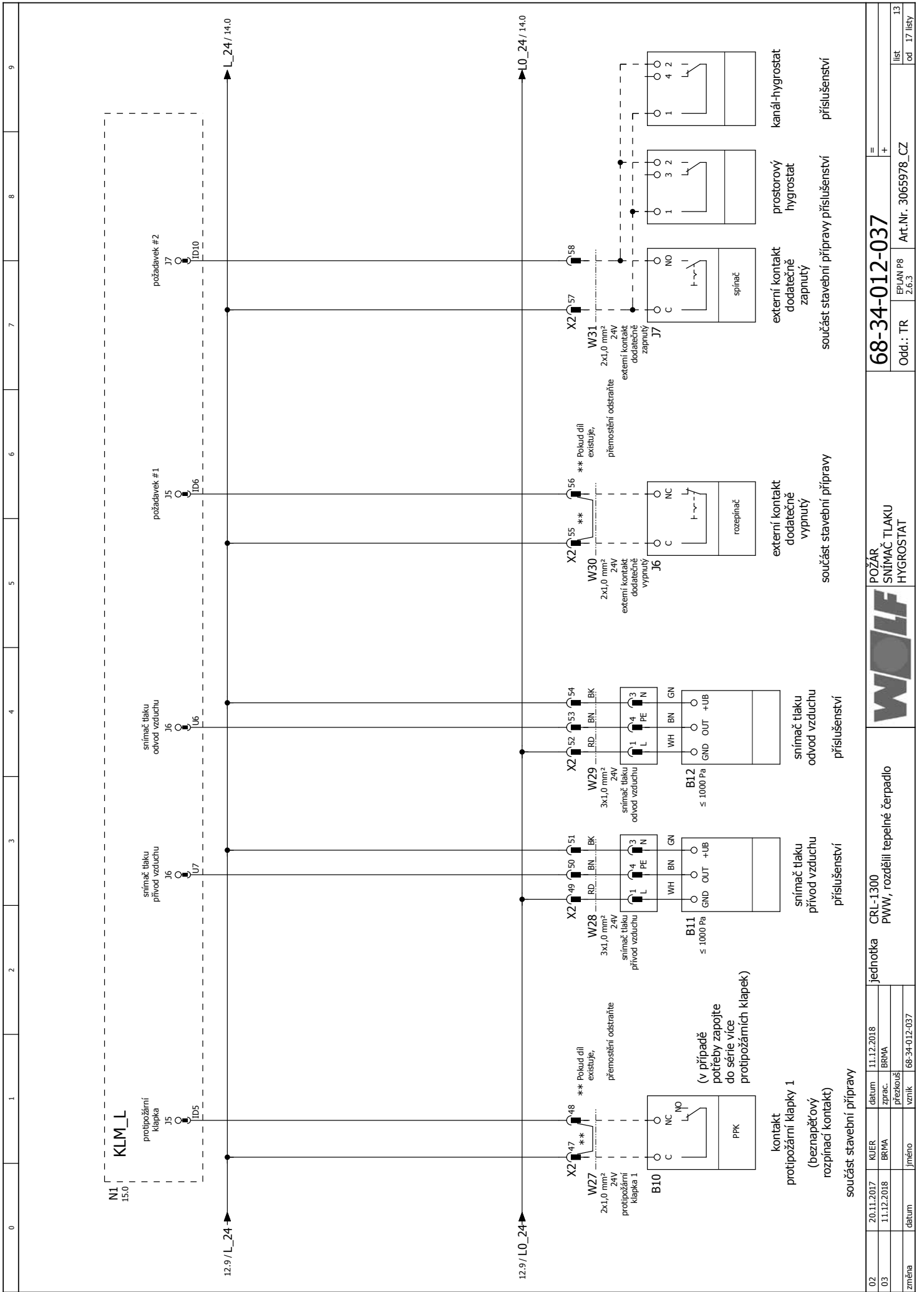
02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	PWW, rozděli tepelné čerpadlo			+	
Změna	datum	Jméno	vznik	68-34-012-037					
				Art.Nr. 3065978_CZ		EPLAN P8 2.6.3		list 10	
				Odd.: TR				od 17 listy	



02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	namontovaný a nakáblovaný		VSTUPY HLÁSENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWM, rozděli tepelné čerpadlo	namontovaný a nakáblovaný	Oddl.: TR		EPLAN P8 2.6.3	+	
změna	datum	jméno	prezkuš	vznik	68-34-012-037						
										Art.Nr. 3065978_CZ	list od 17 listy



02	20.11.2017	KJER	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	VSTUPY HLÁŠENÍ	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRWA	BRWA	BRWA	BRWA	BRWA	BRWA	EPJAN P8	PWW, rozdělit tepelné čerpadlo	PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPERACE	Art.Nr. 3065978_CZ	+
Změna	datum	Jméno	vznik	přezkouš	vznik	68-34-012-037		TR	2.6.3			
<p style="text-align: center;">WOLF</p>												
<p style="text-align: center;">68-34-012-037</p>												
<p style="text-align: center;">Oddl.: TR</p>												
<p style="text-align: center;">od 17 listy</p>												



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div style="text-align: center;"> </div>									
<p style="text-align: center;">POŽAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT</p>									
<p style="text-align: center;">68-34-012-037</p>									
<p style="text-align: center;">Odd.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065978_CZ</p>									
<p style="text-align: center;">list od 17 listy</p>									
<p style="text-align: center;">POŽAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT</p>									
<p style="text-align: center;">68-34-012-037</p>									
<p style="text-align: center;">Odd.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065978_CZ</p>									
<p style="text-align: center;">list od 17 listy</p>									

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CR1-1300
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	PWW, rozděli tepelné čerpadlo	
změna	datum	jméno	prerokuš	vznik	68-34-012-037	

kontakt protipožární klapky 1 (beznapěťový rozpínací kontakt) součást stavební přípravy

snímač tlaku odvod vzduchu příslušenství

snímač tlaku odvod vzduchu příslušenství

snímač tlaku odvod vzduchu příslušenství

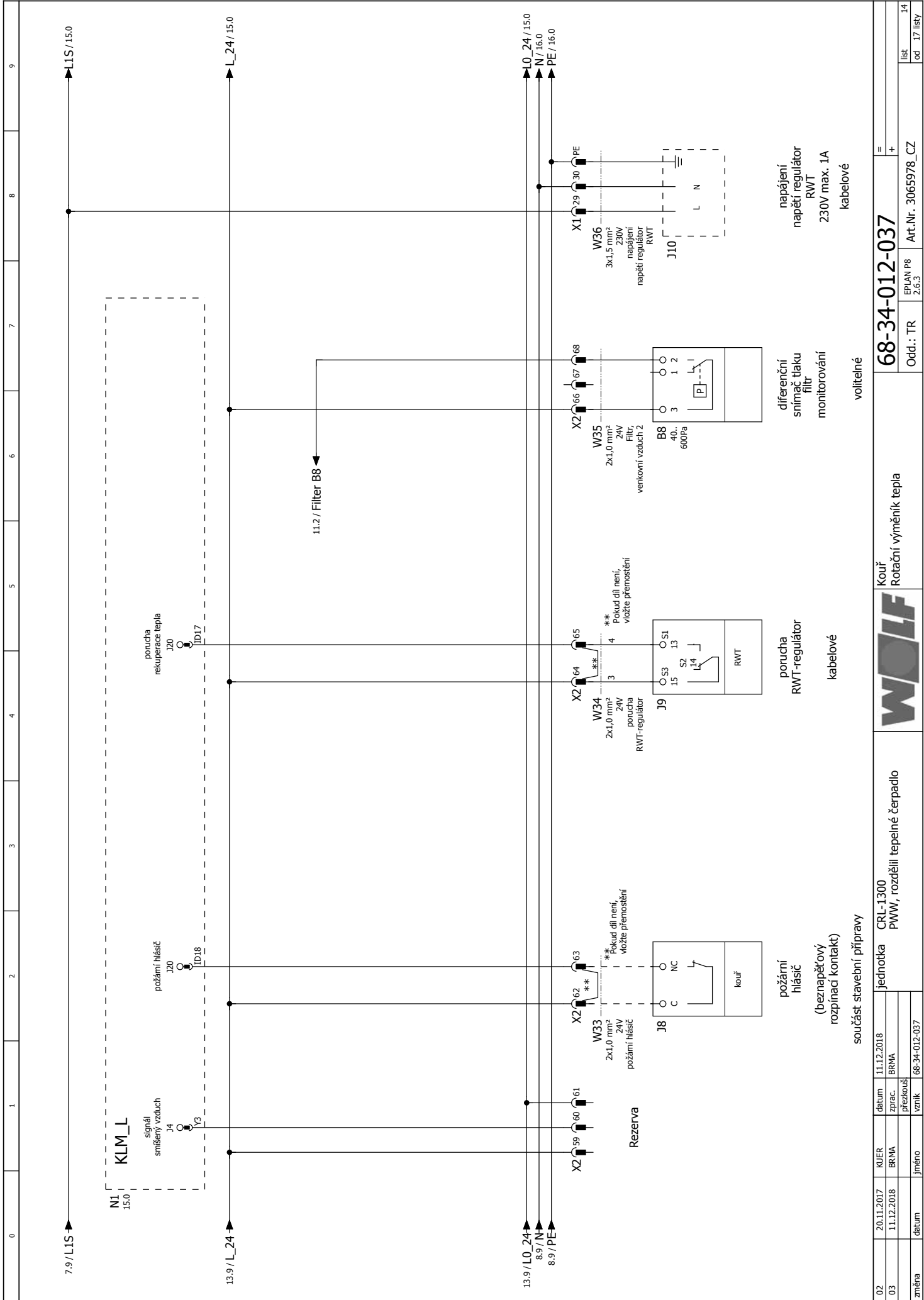
externí kontakt dodatečně vypnutý součást stavební přípravy

externí kontakt dodatečně zapnutý součást stavební přípravy příslušenství

rozeplinač

spínač

kanál-hygrostat prostorový hygrostat



02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	Kouř	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRVA	Zprac. BRVA	PWW, rozdělit tepelné čerpadlo	PWW, rozdělit tepelné čerpadlo	Rotační výměník tepla	Art.Nr. 3065978_CZ	+
změna	datum	jméno	přezkouš	součást stavební přípravy	volitelné		Oddl.: TR	
			vznik	68-34-012-037			EPLAN P8	
							2.6.3	
								list
								od
								14
								17 listy



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